



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### KISIM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı : WINKEL PRO 6W48  
Ürün tipi : Yüksek Sıcaklık Anaerobik Tutucusu

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

Ana kullanım kategorisi : Profesyonel kullanım içindir.  
Maddenin/karışımın kullanımı : (Met)akrilat bazlı anaerobik tutucu / Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri

#### 1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin ayrıntıları

##### Tedarikçi

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Posta kutusu 34209  
Bağlar Mahallesi, 2. Sokak No:12  
Bağcılar- İSTANBUL  
Tel +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 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: ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Ürün, Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca ve (EC) Yönetmelik 1272/2008 (CLP)'de (ve müteakip düzeltmeler ve eklerde) belirtilen hükümlere göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu nedenle ürün, (AB) Yönetmeliği 2020/878'in hükümlerine uygun bir güvenlik veri sayfası gerektirir.

Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, Alt Kategori 1A H314  
Cilt Hassaslaştırıcı, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekli Maruziyet 3 H335  
Su ortamı için tehlikeli — Kronik Tehlike, Kategori 3 H412

H ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

#### 2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma ve EC Yönetmeliği 1272/2008 (CLP) ve müteakip düzeltmeler ve ekler uyarınca tehlike etiketlemesi.

Zararlılık işareti :



GHS05

GHS07



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Uyarı kelimesi	: Tehlike
Zararlılık ifadeleri	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri	P260 Dumanını, buharını solumayın. P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P280 Koruyucu eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın. P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
İçerir;	Alifatik ürean triakrilat, Trietilenglikol Dimetakrilat, Hidroksipropil Metakrilat, Akrilik Asit, 4-metoksifenol, a,a-dimetilbenzil hidroperoksit, 2,2-bis(akriloiloksimetil)bütül akrilat

### 2.3. Diğer zararlar

KKDİK Ek XIII'e göre değerlendirilen  $\geq$  %0,1 PBT/vPvB maddesi içermez

Karışım, KKDİK Madde 47(e) uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için oluşturulan listede yer alan maddeyi/maddeleri içermez veya Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzüğünde ((AB) 2017/2100 veya Komisyon Düzenlemesi (AB) 2018/605) belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır.

## KISIM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz.

### 3.2. Karışımlar

(EC) No. 1272/2008 Yönetmeliği uyarınca sağlık veya çevre için tehlike oluşturan, işyerinde topluluk maruz kalma limiti tayin edilen ve PBT/vPvB olarak sınıflandırılan veya Aday Listede yer alan maddeler:

Bileşen	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma
Alifatik ürean akrilat	Tescilli	$\geq$ 30 – <45	Cilt Aşnd. 1A, H314 Sucul Kronik 4, H413
Trietilenglikol Dimetakrilat	CAS-No.: 109-16-0 EC-No.: 203-652-6 REACH-no: 01-2119969287-21	$\geq$ 15 – <30	Cilt Aşnd. 1A, H317 Sucul Kronik 3, H412
Hidroksipropil metakrilat	CAS-No.: 27813-02-1 EC-No.: 248-666-3 EC Index-No.: 607-125-00-5 REACH-no: 01-2119490226-37	$\geq$ 15 – <30	Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317
Akrilik asit; Prop-2-enoik asit	CAS-No.: 79-10-7 EC-No.: 201-177-9 EC Index-No.: 607-061-00-8 REACH-no: 01-2119452449-31	$\geq$ 0.3 – <1	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Oral), H302 Akut Tok. 4 (Dermal), H312 Akut Tok. 4 (Solunum), H332 Cilt Aşnd. 1A, H314 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Akut 1, H400 Not D



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

			<b>Özel Konsantrasyon Sınır Değeri;</b> BHOT Tek Mrz. 3, H335 C ≥ 1 %
2,2-bis(akriloiloksümetil)bütül akrilat	CAS-No.: 15625-89-5 EC-No.: 239-701-3 EC Index-No.: 607-111-00-9	≥ 1 – <3	Göz Tah. 2, H319 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317
α, α-dimetilbenzil hidroperoksit	CAS-No.: 80-15-9 EC-No.: 201-254-7 EC Index-No.: 617-002-00-8 REACH-no: 01-211947596-19	≥ 1 – <3	Org. Peroksit E, H242 Akut Tok. 3 (Soluma), H331 Akut Tok. 4 (Dermal), H312 Akut Tok. 4 (Oral), H302 BHOT Tekr. Mrz. 2, H373 Cilt Aşnd. 1B, H314 Sucul Kronik 2, H411 <b>Özel Konsantrasyon Limit Değerleri</b> (0 <C <10) BHOT Tek Mrz. 1, H335 (1 ≤C <3) Göz Tah. 2, H319 (3 ≤C <10) Cilt Tah. 2, H315 (3 ≤C <10) Göz Hsr. 1, H318 10 ≤C ≤ 100) Cilt Aşnd. 1B, H314
2'-Fenilasetohidrazid	CAS-No.: 114-83-0 EC-No.: 204-055-3 REACH-no:	≥ 0.3 – <1	Akut Tok. 3 (Oral), H301
N, N-dimetil-p-toluidin	CAS-No.: 99-97-8 EC-No.: 202-805-4 EC Index-No.: 612-056-00-9 REACH-no: 01-2119956633-31	≥ 0.3 – <1	Akut Tok. 3 (Oral), H301 Akut Tok. 3 (Dermal), H311 Akut Tok. 3 (Soluma), H331 BHOT Tekr. Mrz. 2, H373 Sucul Kronik 3, H412
4-metoksifenol	CAS-No.: 150-76-5 EC-No.: 205-769-8 EC Index-No.: 604-044-00-7	≥ 0.3 – <1	Akut Tok. 4 (Oral), H302 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412

(\* ) H ibarelerinin tam metni bu Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde verilmiştir.

### KISIM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi yardım alın (mümkünse etiketi gösterin).
Solunduktan sonra	Kişiyi temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat olmasını sağlayın. Solunum semptomları yaşıyorsanız: Zehir merkezini veya doktoru arayın.
Cilt temasından sonra	Cildi bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ciltte tahriş veya kızarıklık meydana gelirse: Tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Göz temasından sonra	Derhal bol suyla (en az 15 dakika) durulayın. Varsa ve yapılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal bir doktor çağırın.
Yutulduktan sonra	Ağzınızı suyla çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Bol su için. Tıbbi tavsiye/müdahale alın.

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

Semptomlar	Ciddi göz hasarına neden olur. Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Nefes darlığına, göğüste sıkışmaya, boğaz ağrısına ve öksürüğe neden olabilir. tahriş (kaşıntı, kızarıklık, kabarma). Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Ciddi göz hasarına neden olur. Doğrudan temas kornea hasarına neden olabilir.  
Gözlerdeki sıçramalar tahrişe neden olabilir ve hatta onarılamaz hasarlara neden olabilir.  
Ağız ve boğazda tahrişe neden olur. Yutma bulantı, kusma ve ishale neden olabilir.

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

Semptomatik tedavi. Tesiste göz yıkama istasyonu bulunmalıdır.

## KISIM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri Kuru toz. Köpük. Karbon dioksit. Yangına maruz kalan kapalı kapları su spreji ile soğutun.  
Uygun olmayan söndürme maddeleri: Yüksek hacimli su jeti veya su bazlı söndürme maddesi.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın durumunda özel tehlikeler Isıtma sırasında iç basınç oluşumu nedeniyle patlama riski vardır. Isıya maruz kalan kapları su spreji ile soğutun.  
Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir: karbon oksitler (CO, CO<sub>2</sub>) (karbon monoksit, karbon dioksit) nitrojen oksitler (NO, NO<sub>2</sub> vb.). tahriş edici buharlar açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Genel bilgi Açıktaki kapları soğutmak için su spreji veya sis kullanın. Solunum koruması da dahil olmak üzere uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.  
İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar Bağımsız solunum cihazı. Tam koruyucu kıyafet.

## KISIM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Dökülenleri emici bir malzeme kullanarak mümkün olan en kısa sürede temizleyin. Emilmiş maddeyi kapalı kaplara alın. Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakın. Dökülme alanını havalandırın. Dumanı, buharları solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeye çalışmayın. Daha fazla bilgi için 8. bölüme bakın: "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma".  
Dökülmeyi yanıcı olmayan bir malzemeyle örtün; örneğin: kum/toprak. Kirlenmiş alanı işaretlerle işaretleyin ve yetkisiz personelin erişimini önleyin. Sızıntıyı durdurun. Sıvının kaçmasını önlemek için sızdıran kapları sızdıran tarafı yukarı bakacak şekilde çevirin.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Çevreye salınmasından kaçının.

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

Temizleme yöntemleri Dökülen sıvıyı emici malzemeye alın.  
Diğer bilgi Malzemeleri veya katı kalıntıları yetkili bir tesiste imha edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.  
Kişisel koruyucu ekipman hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız.  
Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Dumanı, buharları solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Çalışma istasyonunun iyi havalandırılmasını sağlayın. Kauçuktan yapılmış koruyucu eldivenler. Neopren/viton®. PVC'den yapılmış koruyucu eldivenler (met)akrilatları emdiğinden dolayı kullanmayın.

### 7.2. Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Sıkıca kapatılmış, sızdırmaz kaplarda saklayın.  
Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Sakin ol. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. ÖNEMLİ- Eğer toplu olarak depolanıyorsa, stabilizasyona yardımcı olmak için ürün hava ile temas halinde tutulmalıdır.



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Depolama alanı: Doğrudan güneş ışığından veya diğer ısı kaynaklarından uzakta saklayın.  
Ambalaj malzemeleri: Ürünü her zaman orijinal kabıyla aynı malzemeden yapılmış bir kaptaki saklayın.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Yapıştırıcılar

## KISIM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Ulusal mesleki maruziyet ve biyolojik sınır değerleri

##### Akrilik asit; Prop-2-enoik asit (79-10-7)

##### AB- Endikatif Mesleki Maruz Kalma Sınırı (IOEL)

IOEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (1 dakikalık referans periyoduna göre kısa süreli maruz kalma sınır değeri.)
IOEL STEL [ppm]	20 ppm

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik önlemleri

Uygun bir havalandırma sistemi olduğundan emin olun. Tesiste göz yıkama istasyonu bulunmalıdır. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunum koruması

Havalandırmanın yetersiz olduğu durumda solunumla ilgili uygun ekipman giyin. Acil durum kullanımı için bağımsız solunum aparatını hazır bulundurun.

Göz koruması

Gaz maskesi Tip A- Yüksek kaynama noktalı (>65 °C) organik bileşikler EN405, EN14387 Emniyet gözlükleri (EN166)

El koruması

Koruyucu eldivenler. PVC'den yapılmış koruyucu eldivenler giymeyin, bunlar (met)akrilatları emer.

Cilt koruması

Nitril kauçuk (NBR), Viton® II, Floroelastomer (FKM)

Geçirgenlik 6 (> 480 dakika)

Kalınlık (mm) >0,5

Standart EN 374-2

Sıradan tulumlar. Laboratuvar önlüğü

Çevresel maruziyet kontrolleri

Ek bilgi bulunmamaktadır.

Termal zararlar

Ek bilgi bulunmamaktadır.

Hijyen önlemleri

Kirlenmiş giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş iş kıyafetlerinin işyeri dışına çıkmasına izin verilmemelidir. Bu ürünü kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Ürünü kullandıktan sonra daima ellerinizi yıkayın.

## KISIM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Form	:	Sıvı
Görünüm	:	Viskoz
Renk	:	Yarı saydam, yeşil.
Koku	:	Biraz tatlı, kalıcı metakrilat.
Koku eşiği (ppm)	:	Geçerli değildir.
pH (Değer)	:	3-5
Erime Noktası / Donma Noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
İlk kaynama noktası (°C)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası (°C)	:	> 100 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	:	Uygulanamaz.
Yanıcılık	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar Basıncı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar yoğunluğu (Hava=1)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Bağıllı yoğunluk	:	≈ 1.08
Çözünürlük (Su):	:	Suda, malzeme kısmen çözünür. Asetonda çözünür.
Dağılım katsayısı: n-oktanol / su	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite (kinematik)	:	≈ 555 mm <sup>2</sup> /s (hesaplanan değer)
Viskozite (dinamik)	:	600 cP Anton Paar koni ve plaka, kontrollü gerilim reometresi
Üst Patlayıcı Limiti	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Alt Patlayıcı Limiti	:	Bilgi bulunmamaktadır.



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Patlayıcı özellikleri : Ürün patlayıcı değildir.  
Oksitleyici özellikler : EC kriterlerine göre oksitleyici değildir.

### 9.2. Diğer bilgiler

(\* Ek bilgi bulunmamaktadır.

## KİSİM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Reaktivite

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşullarında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal kullanım koşullarında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur. Sıcaklık artışına maruz kaldığında polimerleşir: basınç oluşumu kapalı kabın patlamasına neden olabilir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tavsiye edilen depolama ve taşıma koşullarında hiçbiri yoktur (bkz. bölüm 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler. serbest radikal başlatıcılar. Bakır ve alaşımları. aminler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşmamalıdır. Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir: karbon oksitler (CO, CO<sub>2</sub>) (karbon monoksit, karbon dioksit) nitrojen oksitler (NO, NO<sub>2</sub> vb.)..

## KİSİM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor) <b>Hidroksipropil Metakrilat (27813-02-1)</b> LD50 oral sıçan> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Yönerge: OECD Yönerge 401 (Akut Oral Toksikite) LD50 oral 7964 mg/kg LD50 dermal tavşan> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Hayvan cinsiyeti: erkek LD50 dermal> 5000 mg/kg <b>α, α-dimetilbenzil hidroperoksit (80-15-9)</b> LD50 oral sıçan 382 mg/kg <b>Akrilik asit; Prop-2-enoik asit (79-10-7)</b> LD50 oral sıçan 1000 – 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 423: Akut Oral Toksikite – Akut Toksik Sınıf Yöntemi, Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Oral, 14 gün)) LD50 dermal tavşan> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Yönerge: OECD Yönerge 402 (Akut Dermal Toksikite) <b>2-Hidroksietil akrilat (818-61-1)</b> LD50 oral sıçan ≈ 960,5 mg/kg vücut ağırlığı OECD 401'e eşdeğer, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Oral, 14 gün(ler) LD50 dermal sıçan> 1000 mg/kg vücut ağırlığı (Oran, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal) OECD 402 yöntemi
Cilt hasarı/tahrişi	Ciddi cilt yanıklarına neden olur.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ciddi göz tahrişine neden olur. pH: ≈ 6
Solunum veya cilt hassaslaştırma Eşey hücre mutajenitesi	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor)
Kanserojenite	Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor)
Üreme toksisitesi	Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor)
BHOT-tek Maruziyet	Solunum tahrişine neden olabilir.
BHOT-tekrarlanan Maruziyet	Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor)



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Aspirasyon tehlikesi

Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor)

**Diğer tehlikeler hakkında bilgi**

Mevcut verilere göre, ürün, değerlendirilmekte olan insan sağlığı etkileri olan potansiyel veya şüphelenilen endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermez.

## KISIM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Ekoloji- genel: Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir

Ekoloji- su: Az çözünür ürün, kolayca tortu oluşturur.

Su ortamı için tehlikeli, kısa süreli (akut): Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Su ortamı için tehlikeli, uzun vadeli (kronik): Sucul yaşam için uzun süreli etkilere zararlıdır.

#### **Hidroksipropil Metakrilat (27813-02-1)**

LC50- Balık [1]> 493 mg/l DIN 38412: Pt1

EC50- Kabuklular [1]> 143 mg/l tür: Daphnia magna (OECD 202 yöntemi)

EC50 72h- Algler [1]> 97,2 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki isimleri: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

ErC50 algleri> 97,2 mg/l OECD 201: 72 sa Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil Yosun)

NOEC (kronik) 45,2 mg/l Cinsi: Daphnia magna Süre: '21 gün'

NOEC kronik kabuklular 45,2 mg/l

NOEC kronik algler 97,2 mg/l

#### **$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit (80-15-9)**

LC50- Balık [1] 3,9 mg/l

#### **Akrilik asit; Prop-2-enoik asit (79-10-7)**

LC50- Balık [1] 27 mg/l Test organizmaları (tür): Oncorhynchus mykiss (önceki adı: Salmo gairdneri)

EC50- Kabuklular [1] 95 mg/l Tür: Daphnia magna

ErC50 yosunu 0,13 mg/l AB Yöntemi C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statik sistem, Tatlı su, Kanıt ağırlığı, Nominal konsantrasyon

LOEC (kronik) 8,1 mg/l Cinsi: Daphnia magna Süre: '21 gün'

#### **2-Hidroksietil akrilat (818-61-1)**

LC50- Balık [1] 3,61 mg/l Test organizmaları (tür): Fathead minnow (Pimephales promelas)

LC50- Balık [2] 4,8 mg/l Test organizmaları (tür): Sazan minnow (Pimephales promelas)

EC50- Kabuklular [1] 24 mg/l Tür: Daphnia magna

EC50 72h- Algler [1] 6,98 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki isimleri: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h- Algler [2] 3,88 mg/l Test organizmaları (türleri): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki isimleri: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

NOEC (kronik) 0,48 mg/l Cinsi: Daphnia magna Süre: '21 gün'

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün, toprakta ve suda yalnızca sınırlı bir biyobozunurluğa sahiptir.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Hafifçe veya biyobirikimli değil.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Ekoloji- toprak Suda az çözünür. uçucu değil. Sıvı sudan daha ağırdır.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Ek bilgi bulunmamaktadır.

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Ek bilgi bulunmamaktadır.

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## KISIM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri

Bertaraf resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

Ürün, LA64 aktivatörü ile polimerize edilebilir (ekzotermik reaksiyon nedeniyle büyük miktarda ürünü polimerize ederken dikkatli olunmalıdır). Katılmış ürün yerel mevzuata göre katı atık olarak imha edilebilir veya uygun bir kurulumda yakılabilir.



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Kontamine ambalaj

Gerekli temizliği yapmadan ambalajı atmayın. Boş kaplar, yerel yönetmeliklere uygun olarak geri dönüşüm, geri kazanım veya atık için alınmalıdır.

08 04 09\*- organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapıştırıcılar ve dolgu macunları

### KISIM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID uyarınca

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
UN3265	UN3265	UN3265	UN3265	UN3265
<b>14.2. UN uygun sevkiyat adı</b>				
AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Akrilik Asit; $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit İÇERİR)	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Akrilik Asit; $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit İÇERİR)	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Akrilik Asit; $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit İÇERİR)	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Akrilik Asit; $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit İÇERİR)	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Akrilik Asit; $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit İÇERİR)
<b>Taşıma belgesi açıklaması</b>				
UN 3265 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Akrilik Asit İÇERİR; $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit), 8, III, (E)	UN 3265 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Akrilik Asit İÇERİR; $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit), 8, III	UN 3265 Aşındırıcı sıvı, asidik, organik, b.b.b. (Akrilik Asit İÇERİR; $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit), 8, III	UN 3265 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Akrilik Asit İÇERİR; $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit), 8, III	UN 3265 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Akrilik Asit İÇERİR; $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit), 8, III
<b>14.3. Taşıma tehlikesi sınıf (lar)</b>				
8	8	8	8	8
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Çevresel tehlikeler</b>				
Çevre için tehlikeli: Hayır	Çevre için tehlikeli: Hayır Deniz kirleticisi: Hayır	Çevre için tehlikeli: Hayır	Çevre için tehlikeli: Hayır	Çevre için tehlikeli: Hayır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Hava Taşımacılığı

PCA İstisnai miktarlar (IATA): E1

PCA Sınırlı miktarlar (IATA): Y841

PCA sınırlı miktarda maksimum net miktar (IATA):1L

PCA paketleme talimatları (IATA):852

PCA maksimum net miktarı (IATA):5L

CAO paketleme talimatları (IATA):856

CAO maksimum net miktarı (IATA):60L

Özel hükümler (IATA): A3, A803

ERG kodu (IATA):8L

### 14.7. IMO araçlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

İlgili değildir.

### 14.8 UN Model Düzenlemelerinin her biri için bilgiler

Ek bilgi bulunmamaktadır.





# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### KISIM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

##### 15.1.1. Yerel düzenlemeler (Türkiye)

24 Ekim 2013 tarih ve 28801 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Yönetmelik.

1 Mayıs 2019 tarih ve 30761 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.

12 Ağustos 2013 tarih ve 28733 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

6 Ağustos 2013 tarih ve 28730 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Yönetmeliği. 27 Ocak 2018 tarih ve 30314 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Deterjanlar Hakkında Yönetmelik.

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği (21634 sayılı Resmî Gazete).

Kimyasal maddelerle çalışmada sağlık ve güvenlik önlemleri yönetmeliği (28733 sayılı Resmî Gazete).

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı Resmî Gazete (Mükerrer).

SEA Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, ambalajlanması ile ilgili yönetmelik. Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarına İlişkin Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihi ve 29204 sayılı Resmî Gazete).

Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (DENİZ Yönetmeliği, (11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı Resmî Gazete (Mükerrer)))

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin 16 Eylül 2009 tarihli (EC) 1005/2009 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Yönetmeliğinden etkilenmez.

Ürün, biyosidal ürünlerin piyasada bulundurulması ve kullanımına ilişkin (AB) 528/2012 sayılı Yönetmelikten etkilenmez.

Ürün, tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatı ile ilgili olarak (AB) No 649/2012 Yönetmeliği tarafından belirlenen prosedürden etkilenmez.

##### 15.1.2. Ulusal düzenlemeler

1. Bir Avrupa Kimyasallar Ajansı kuran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) hakkındaki 1907/2006/EC sayılı Tüzüğe göre liste

2. Üye Devletlerin tehlikeli müstahzarların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi ile ilgili yasa, yönetmelik ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1272/2008 sayılı Tüzük (EC) uyarınca liste.

#### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

### KISIM 16: DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve akronimler	
AND	Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Anlaşma)
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyokonsantrasyon faktörü
BLV	Biyolojik sınır değer
BOD	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	EC Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP listesi), AB (Avrupa Birliği) içinde ticari olarak bulunan maddelerin tanımlayıcısı olan yedi haneli EC numarasının kaynağıdır.
EC50	Etkili Konsantrasyon %50 EC50, test edilmiş bir maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir ve belirli bir zaman aralığında yanıtta (örneğin büyüme üzerine) %50 değişikliğe neden olur
EN	Avrupa Standardı



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

EMS	Acil Durum Programı
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Küresel Uyumlaştırılmış Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Sistemi"
IARC	Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kanunu
IOELV	Gösterge niteliğindeki mesleki maruziyet sınır değeri
LC50	Ölümcül Konsantrasyon%50: LC50, belirli bir zaman aralığında %50 öldürücülüğe neden olan test edilmiş bir maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir.
LD50	Ölümcül Doz%50: LD50, belirli bir zaman aralığında %50 öldürücülüğe neden olan test edilmiş bir maddenin dozuna karşılık gelir.
LEL	Alt patlama limiti (LEL)
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 Maruziyet Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Tehlikeli malların Demiryolu ile uluslararası taşınmasına ilişkin düzenlemeler)
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STEL	Kısa süreli maruz kalma sınırı
SVHC	Yüksek önem arz eden madde
TWA	Zaman ağırlıklı ortalama
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS	Chemical Abstracts Service (kimyasal maddelerin en kapsamlı listesini tutan hizmet)
UEL	Üst patlama limiti
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Temel literatür referansları ve veri kaynakları

11 Aralık 2013 tarihli ve 31330 sayılı (Yinelenen) Resmî Gazete'de yayımlanan "Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ile 10.12.2020 tarihli "Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" in Değiştirilmesine İlişkin Yönetmelik (SEA) Sınıflandırması'na Göre Sınıflandırma.

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/> ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).

Bu ürünü doğru bir şekilde kullanmak için iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel eğitimin yapılması tavsiye edilir.

### İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtildiği gibi H kodu ve tam metin)

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H242	Isıtma yangına yol açabilir.
H301	Yutulması halinde toksiktir.



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum tahrişine neden olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvı, Kategori 3
Org. Peroksit E	Organik peroksitler, Kategori E
Akut Tok. 3	Akut toksisite (oral), Kategori 3
Akut Tok. 4	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Akut Tok. 3	Akut toksisite (dermal), Kategori 3
Akut Tok. 4	Akut toksisite (dermal), Kategori 4
Cilt Aşnd. 1A	Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1A
Cilt Aşnd. 1B	Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1B
Cilt Tah. 2	Cilt tahrişi, Kategori 2
Cilt Hass. 1	Cilt hassasiyeti, Kategori 1
Cilt Hass. 1B	Cilt hassasiyeti, Kategori 1B
Göz Hsr. 1	Göz hasarı, Kategori 1
Göz Tah. 2	Göz tahrişi, Kategori 2
Akut Tok. 2	Akut toksisite (solunma), Kategori 2
Akut Tok. 3	Akut toksisite (solunma), Kategori 3
Akut Tok. 4	Akut toksisite (solunma), Kategori 4
BHOT Tek Mrz. 3	Tek bir maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi, kategori 3
BHOT Tekr. Mrz. 2	Tekrarlanan maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi, kategori 2
Sucul Akut 1	Su ortamı için tehlikeli — Akut Tehlike, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Su ortamı için tehlikeli – Kronik Tehlike, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Su ortamı için tehlikeli – Kronik Tehlike, Kategori 2



# WINKEL PRO 6W48

## 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: 31/12/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Sucul Kronik 3	Su ortamı için tehlikeli – Kronik Tehlike, Kategori 3
----------------	-------------------------------------------------------

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

Güvenlik Bilgi Formu (SDS), 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.