



# WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı : WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ  
Ürün tipi : Karışım

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

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

#### 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 2 H315  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1 H318  
Cilt Hassaslaştırıcı, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, 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 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Uyarı kelimesi	: Tehlike
Zararlılık ifadeleri	H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önem ifadeleri	P260 Dumanını, buharını solumayın. P280 Koruyucu eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın. 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. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
İçerir;	Alifatik üretan triakrilat, Trietilenglikol Dimetakrilat, Hidroksipropil Metakrilat, a, a-dimetilbenzil hidroperoksit; kümen hidroperoksit, 2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat, 2,2'-(4-Metilfenil) imino]Bisetanol ve Etanolün Reaksiyon Kütlesi 2-[[2-(2-Hidroksietoksi)Etil](4-Metilfenil )Amino]-

### 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 üretan 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	$\geq$ 8 – <15	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	$\geq$ 3 – <8	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



# WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

			Not D <b>Özel Konsantrasyon Sınır Değeri;</b> BHOT Tek Mrz. 3, H335 C $\geq$ 1 %
2,2-bis(akriloiloksümetil)bütül akrilat	CAS-No.: 15625-89-5 EC-No.: 239-701-3 EC Index-No.: 607-111-00-9	$\geq$ 3 – <8	Göz Tah. 2, H319 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksit	CAS-No.: 80-15-9 EC-No.: 201-254-7 EC Index-No.: 617-002-00-8 REACH-no: 01-211947596-19	$\geq$ 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 $\leq$ C <3) Göz Tah. 2, H319 (3 $\leq$ C <10) Cilt Tah. 2, H315 (3 $\leq$ C <10) Göz Hsr. 1, H318 10 $\leq$ C $\leq$ 100) Cilt Aşnd. 1B, H314
2'-Fenilasetohidrazid	CAS-No.: 114-83-0 EC-No.: 204-055-3 REACH-no:	$\geq$ 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	$\geq$ 0.1 – < 0.3	Akut Tok. 3 (Oral), H301 Akut Tok. 3 (Dermal), H311 Akut Tok. 3 (Soluma), H331 BHOT Tekr. Mrz. 2, H373 Sucul Kronik 3, H412
2,2'-[(4-Metilfenil) imino]Bisetanol ve Etanolün Reaksiyon Kütleli 2-[[2-(2-Hidroksietoksi)Etil](4-Metilfenil)Amino]-	EC-No.: 911-490-9 REACH-no: 01-2119979579-10	$\geq$ 0.1 – < 0.3	Akut Tok. 4 (Oral), H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412
1,4-naftokinon	CAS-No.: 130-15-4 EC-No.: 204-977-6 REACH No.: 01-2120760462-57	$\geq$ 0.01 – < 0.1	Akut Tok. 3 (Oral), H301 Akut Tok. 3 (Dermal), H311 Akut Tok. 1 (Soluma), H330 Cilt Aşnd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek Mrz. 1, H335 BHOT Tekr. Mrz. 1, H372 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10)

(\* ) 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.



# WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

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. Ciddi göz hasarına neden olur. Doğrudan temas kornea hasarına neden olabilir. Gözlerdeki sıçramalar tahrişe neden olabilir ve hatta onarılmaz 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 spreyi ile soğutun.
Uygun olmayan söndürme maddeleri	-

### 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 spreyi 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 spreyi 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.



# WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

## 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 emdiğiinden 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. 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.
<b>Kişisel koruyucu ekipmanlar</b>	
Solunum koruması	Havalandırmanın yetersiz olduğu durumda solunumla ilgili uygun ekipman giyin. Acil durum kullanımı için bağımsız solunum aparatını hazır bulundurun. Gaz maskesi Tip A- Yüksek kaynama noktalı (>65 °C) organik bileşikler EN405, EN14387 Emniyet gözlükleri (EN166)
Göz koruması	Koruyucu eldivenler. PVC'den yapılmış koruyucu eldivenler giymeyin, bunlar (met)akrilatları emer. Nitril kauçuk (NBR), Viton® II, Floroelastomer (FKM) Geçirgenlik 6 (> 480 dakika) Kalınlık (mm) >0,5 Standart EN 374-2 Sıradan tulumlar. Laboratuvar önlüğü
El koruması	Ek bilgi bulunmamaktadır.
Cilt koruması	Ek bilgi bulunmamaktadır.
Çevresel maruziyet kontrolleri	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.
Termal zararlar	
Hijyen önlemleri	

## KISIM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Form	:	Sıvı
Görünüm	:	Viskoz
Renk	:	Koyu yeşil
Koku	:	Biraz tatlı, kalıcı metakrilat.
Koku eşiği (ppm)	:	Geçerli değildir.
pH (Değer)	:	3-5
Erime Noktası / Donma Noktası	:	-88 °C
İlk kaynama noktası (°C)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası (°C)	:	> 100 °C



# WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	:	Uygulanamaz.
Yanıcılık	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar Basıncı	:	0.1 mm Hg @20°C
Buhar yoğunluğu (Hava=1)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Bağıl yoğunluk	:	1.08
Çözünürlük (Su):	:	Suda <3g/l
Dağılım katsayısı: n-oktanol / su	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite (kinematik)	:	≈ 2770 mm <sup>2</sup> /s (hesaplanan değer)
Viskozite (dinamik)	:	3000 cP
Üst Patlayıcı Limiti	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Alt Patlayıcı Limiti	:	Bilgi bulunmamaktadır.
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 koşullar altında kararlıdır. Polimerizasyon meydana gelebilir. Oksijen yokluğunda. Anaerobik ürün: Ürün stabilitesini korumak amacıyla formülasyon inhibitörlerini aktif tutmak için havanın varlığı önemlidir.

### 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 hiçbirisi yoktur (bkz. bölüm 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler. Güçlü oksitleyici maddeler. Alkali metaller ve bunların alaşımları. Bakır ve alaşımları. Alüminyum. serbest radikal başlatıcıları.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında tehlikeli bozunma ürünleri oluşmamalıdır. Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında karbon monoksit ve dioksit, duman, nitrojen oksitler (NOx) gibi tehlikeli bozunma ürünleri üretebilir.

## KİSİM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor)

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

LD50 oral sıçan > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Yönerge: OECD Yönerge 401 (Akut Oral Toksikite)

LD50 oral tavşan 7964 mg/kg

LD50 dermal tavşan > 5000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Hayvan cinsiyeti: erkek

LD50 dermal > 5000 mg/kg

#### α, α-dimetilbenzil hidroperoksit (80-15-9)

LD50 oral sıçan 382 mg/kg

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

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)

#### Trietilenglikol Dimetakrilat (109-16-0)

LD50 ağızdan sıçan 10837 mg/kg

LD50 dermal > 2000 mg/kg

2'-Fenilasetohidrazit (114-83-0)



# WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

	LD50 oral 270 mg/kg vücut ağırlığına sahip fare <b>N, N-dimetil-p-toluidin (99-97-8)</b> LD50 oral sıçan 1650 mg/kg vücut ağırlığı OECD 401'e eşdeğer, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Oral, 14 gün LD50 oral 139 mg/kg vücut ağırlığı LD50 oral fare LD50 dermal tavşan > 2000 mg/kg vücut ağırlığı (24 h, Tavşan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün) LC50 Soluma- Sıçan 1,4 mg/l Hayvan: sıçan, OECD Yönergesi 403: (Akut Solunum Toksikitesi) LC50 Soluma- Sıçan (Toz/Buhar) 1,4 mg/l/4 sa Deneysel değer
Cilt hasarı/tahrişi	Cilt tahrişine neden olur. pH: 3 – 5
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ciddi göz hasarına neden olur. pH: 3 – 5
Solunum veya cilt hassaslaştırma	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	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)
Aspirasyon tehlikesi	Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor)
<b>Diğer tehlikeler hakkında bilgi</b>	Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, Tahriş: Solunum sisteminde tahrişe neden olabilir

## KISIM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

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

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 etkilerle 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'

#### **Trietilenglikol Dimetakrilat (109-16-0)**

LC50 - Balık 164 mg/l

EC50 72h - Yosun > 100 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki adlar: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Yosun 72,8 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki adlar: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

LOEC (kronik) 100 mg/l türler: Daphnia magna Süre: '21 gün'

NOEC (kronik) 32 mg/l tür: Daphnia magna Süre: '21 gün'

#### **N,N-dimetil-p-toluidin (99-97-8)**

LC50 - Balık 46 mg/l Test organizmaları (türler): Fathead minnow (Pimephales promelas)

EC50 72h - Yosun 24,3 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki adlar: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün, Ürünün toprakta ve suda biyolojik olarak parçalanabilirliği sınırlıdır.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Düşük biyolojik birikim potansiyeli.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.



# WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçırıcı güncelleme olduğu: 2.0

### 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

Uygun imha kapları kullanın. Bertaraf resmi düzenlemelere uygun olarak yapılmalıdır.

Kontamine ambalaj

Bu malzemeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına atın.

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>				
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				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Ek bilgi bulunmamaktadır.

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

İlgili değildir.

### 14.8 UN Model Düzenlemelerinin her biri için bilgiler

Ek bilgi bulunmamaktadır.

## 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 Resmi Gazete 'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Yönetmelik.





# WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

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 tarihli 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

- Bir Avrupa Kimyasallar Ajansı kuran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) hakkındaki 1907/2006/EC sayılı Tüzüğe göre liste
- 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
EMS	Acil Durum Programı
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Küresel Uyumlaştırılmış Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Sistemi"
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği



# WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

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)

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H335	Solumun tahrişine neden olabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Cilt Aşnd. 1A	Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1A
Cilt Tah. 2	Cilt tahrişi, Kategori 2



# WINKEL PRO 6W38 KENETLEYİCİ

## 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: 10/03/2022 Revizyon tarihi: 07/03/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Göz Hsr. 1	Göz hasarı, Kategori 1
BHOT Tek Mrz. 3	Tek bir maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi, kategori 3
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.