



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

KISIM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı : WINKEL PRO 5W65
Ürün tipi : Macun

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel, profesyonel kullanımlar içindir.
Maddenin/karışımın kullanımı : Yapıştırıcılar, sızdırmazlık ürünleri

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 - 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 Hassaslaştırıcı, Zararlılık Kategorisi 1 H317
Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319
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 :



GHS07



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Uyarı kelimesi	: Dikkat
Zararlılık ifadeleri	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önem ifadeleri	P261 Tozunu veya sisini solumaktan kaçının. P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Göz ve yüz koruyucu kullanın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. 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. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.3
İçerir;	Hidroksipropil Metakrilat, a, a-dimetilbenzil hidroperoksit; kümen hidroperoksit

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
Hidroksipropil metakrilat	CAS-No.: 27813-02-1 EC-No.: 248-666-3 EC Index-No.: 607-125-00-5 REACH-no: 01-2119490226-37	$\geq 1 - <3$	Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317
a,a-dimetilbenzil hidroperoksit; kümen 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 Özel Konsantrasyon Limit Değerleri (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
Titanyum dioksit	CAS-No.: 13463-67-7 EC-No.: 236-675-5 EC Index-No.: 022-006-002 REACH-no: 01-2119489379-17	$\geq 0.3 - <1$	Kans. 2, H351



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

1,4-naftokinon	CAS-No.: 130-15-4 EC-No.: 204-977-6 EC Index-No.: - REACH-no: 01-2120760462-57	≥ 0.01 – < 0.1	Akut Tok. 3 (Oral), H301 Akut Tok. 3 (Dermal), H311 Akut Tok. 1 (Solunum), H330 Cilt Aşınd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek Mrz. 1, H370 BHOT Tekr. Mrz. 1, H372 Sukul Akut 1, H400 (M=10) Sukul 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	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini veya bir doktoru arayın.
Solunduktan sonra	Etkilenen kişiyi kontamine alandan uzaklaştırın ve temiz havaya çıkarın. Semptomlar devam ederse, bir doktora danışın.
Cilt temasından sonra	Kirlenmiş tüm giysi ve ayakkabıları çıkarın. Hemen bol sabun ve su ile yıkayınız. Cilt tahrişi veya kızarıklık meydana gelirse: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Göz temasından sonra	Hemen bol su ile yıkayınız (en az 15 dakika). Varsa ve çıkarması kolaysa, kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/müdahale alın.
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	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Nefes darlığı, göğüste sıkışma, boğaz ağrısı ve öksürüğe neden olabilir. cilt tahrişi ve eritem. Alerjik deri döküntüsü. Göz tahrişi. kızarıklık, kaşıntı, gözyaşı. Ağız ve boğazda tahrişe neden olur. Karın ağrısı, mide bulantısı.
------------	--

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 kimyevi toz, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO ₂).
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	Sıcaklık artışına maruz kaldığında polimerleşir: basınç oluşumu kapalı kabın patlamasına neden olabilir.
Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri	Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir: karbon oksitler (CO, CO ₂) (karbon monoksit, karbon dioksit) nitrojen oksitler (NO, NO ₂ vb.). Yangın, tahriş edici ve zehirli gazların bir kombinasyonunu üretebilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Genel bilgi	Cilt ve göz ile temasından kaçının. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sis kullanın.
İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar	Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeye çalışmayın. Bağımsız solunum aparatı ve kimyasal olarak koruyucu giysi kullanın. Göz, cilt ve giysilerle temasından kaçının.

KISIM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel önlemler: Dökülenleri toplamak için emici bir malzeme kullanarak mümkün olan en kısa sürede temizleyin. Emilen maddeyi kapanan kaplara boşaltın.

Acil durum personeli olmayanlar için koruyucu ekipman: Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler (Avrupa standardı EN 374 veya eşdeğerine)



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

göre).

Acil durum personeli olmayanlar için acil durum prosedürleri: Buharları solumaktan kaçının. Cilt ve göz ile temasından kaçının.

Acil müdahale ekipleri için koruyucu ekipman: Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeye çalışmayın. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8: "Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma".

Acil müdahale ekipleri için acil durum prosedürleri: Kirlenmiş alanı işaretlerle işaretleyin ve yetkisiz personelin erişimini engelleyin. İnsanları dökülmeden/sızıntıdan ve rüzgara karşı uzak tutun. Sızıntıyı durdurun. Sıvının kaçmasını önlemek için sızdıran kapları sızıntı tarafı yukarı çevirin.

6.2. Çevresel Önlemler

Çevreye salınmasından kaçının. Kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Muhafaza için	Dağılmasını ve kanalizasyona veya akarsulara girişi önlemek için döküntüleri bentlerle veya emici maddelerle kontrol altına alın. Büyük dökülmeler için, döküntüyü bir setle sınırlayın ve daha sonra güvenli bir şekilde bertaraf etmek için ıslak kum veya toprakla doldurun.
Temizleme yöntemleri	Küçük miktarlarda dökülen sıvı için yanıcı olmayan emici malzemeye alın ve bertaraf etmek üzere uygun bir kaba koyun ve kontamine olmuş malzemeyi ruhsatlı bir sahada 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

Uygun bir havalandırma sistemi olduğundan emin olun. Kapalı bir alanda işlem yapmayın. Buharları solumaktan kaçının. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman giyin. PVC'den yapılmış koruyucu eldivenler giymeyin, bunlar (met)akrilatları emer. Hijyen için; kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş iş kıyafetleri işyeri dışına çıkarılmamalıdır. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Ürünü kullandıktan sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Teknik önlemler: Isıdan uzak, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.
Depolama koşulları: Orijinal kabında saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Sakin ol. Güneş ışığından koruyunuz. ÖNEMLİ - toplu olarak depolanıyorsa, stabilizasyona yardımcı olmak için ürün hava ile temas halinde tutulmalıdır.
Uyumsuz ürünler: Güçlü asitler. Güçlü oksitleyici maddeler. Bakır ve alaşımları. serbest radikal başlatıcılar.
Uyumsuz malzemeler: Isı kaynakları. Doğrudan güneş ışığı. Metaller. Ateşleme kaynakları.
Depolama sıcaklığı: 5 – 40 °C
Depolama alanı: Doğrudan güneş ışığından veya diğer ısı kaynaklarından uzakta saklayın.
Ambalaj malzemeleri: Ürünü her zaman orijinal kabıyla aynı malzemeden oluşan 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: Ek bilgi yok

Önerilen izleme prosedürleri: Ek bilgi yok

Oluşan hava kirlenmeleri: Ek bilgi yok

DNEL ve PNEC: Ek bilgi yok

Kontrol bandı: Ek bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik önlemleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

İş istasyonunun iyi havalandırılmasını sağlayın. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Solumun koruması	[Yetersiz havalandırma durumunda] solumun koruması kullanın. Acil durum kullanımı için bağımsız solumun aparatını hazır bulundurun. Gaz maskesi Tip A- Yüksek kaynama noktalı (>65 °C) - organik bileşikler buhar koruması Kons. havada > maruz kalma sınırı - EN 149, EN 14387 Emniyet gözlükleri (EN166)
Göz koruması	
El koruması	Yeniden kullanılabilir tipte - Nitril kauçuk (NBR), Viton® II, Floroelastomer (FKM) malzemeden mamül - geçirgenlik: 5 (> 240 dakika) - kalınlık >0,3mm olan koruyucu eldivenler. Şunları giymeyin: Lateks eldivenler. PVC'den yapılmış koruyucu eldivenler giymeyin, bunlar (met)akrilatları emer. EN ISO 374
Cilt koruması	Selüloz bazlı koruyucu giysiler (örn. pamuk, suni ipek, keten, viskon) giymeyin.
Çevresel maruziyet kontrolleri	Ek bilgi bulunmamaktadır.
Termal zararlar	Ek bilgi bulunmamaktadır.

KİSİM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form	: Sıvı
Renk	: Beyaz
Koku	: Biraz tatlı, kalıcı metakrilat.
Koku eşiği (ppm)	: Geçerli değildir.
pH (Değer)	: ~5
Erime Noktası	: > 200
Donma Noktası	: Geçerli değildir.
İlk kaynama noktası (°C)	: > 200 °C
Parlama noktası (°C)	: > 130 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Veri yok.
Bozunma sıcaklığı	: Geçerli değildir.
Yanıcılık	: Geçerli değildir.
Buhar Basıncı	: ≈ 1.17
Buhar yoğunluğu (Hava=1)	: ~0,1 mmHg 20°C
Bağıllı yoğunluk	: Bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük (Su):	: Suda çözünmez. Asetonda çözünür.
Dağılım katsayısı: n-oktanol / su	: Geçerli değildir.
Viskozite (kinematik)	: ≈ 256500 mm ² /s
Viskozite (dinamik)	: ≈ 300000 cP Brookfield RVT, 'T'- iş mili D, 2,5 dev/dak
Üst Patlayıcı Limiti	: Uygulanamaz.
Alt Patlayıcı Limiti	: Uygulanamaz.
Patlayıcı özellikleri	: Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici değildir.

9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

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. Anaerobik ürün: Ürün stabilitesini korumak için formül inhibitörlerini aktif tutmak için havanın varlığı önemlidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşullarında kararlıdır. Sıcaklık artışına maruz kaldığında polimerleşir: basınç oluşumu kapalı kabın patlamasına neden olabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaklık. Yüksek sıcaklık. Açık alev. Güneş ışığından koruyunuz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

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



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşmamalıdır. Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir: karbon oksitler (CO, CO₂) (karbon monoksit, karbon dioksit) nitrojen oksitler (NO, NO₂ vb.).

KİSİM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor) Titanium dioxide (13463-67-7) LD50 oral sıçan >5000 mg/kg 1,4-naphthoquinone (130-15-4) LD50 oral sıçan 124 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401'e eşdeğer veya benzer, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Oral, 14 gün)) LD50 dermal sıçan 220 mg/kg LC50 Soluma – Sıçan 0,046 mg/l (OECD 403: Akut Solunum Toksikitesi, 4 sa, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Soluma (aerosol), 14 gün)) Hydroxypropyl Methacrylate (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 cinsi: erkek LD50 dermal >5000 mg/kg α, α-dimethylbenzyl hidroperoxide; cumene hidroperoxide (80-15-9) LD50 oral sıçan 382 mg/kg Sınıflandırılmamış pH: ~5
Cilt hasarı/tahrişi	
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ciddi göz tahrişine neden olur. pH: ~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)
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.

1,4-naftokinon (130-15-4)

NOAEL (oral, sıçan): 2 mg/kg vücut ağırlığı

STOT-tek maruz kalma: Organlarda hasara neden olur.

BHOT-tekrarlanan maruz kalma: Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor)

1,4-naftokinon (130-15-4)

NOAEL (oral, sıçan, 90 gün): 2 mg/kg vücut ağırlığı/gün RTECS: QL7175000

BHOT-tekrarlanan maruz kalma: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olur.

Hidroksipropil Metakrilat (27813-02-1)

NOAEL (oral, sıçan, 90 gün): 300 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Yönerge: OECD Yönergesi 422 (Üreme / Gelişimsel Toksikite Tarama Testi ile Kombine Tekrarlanan Doz Toksikite Çalışması)

α,α-dimetilbenzil hidroperoksit; kümen hidroperoksit (80-15-9)

BHOT-tekrarlanan maruz kalma: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir.

Aspirasyon tehlikesi:Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor)

AP65 Anaerobik Boru Dişi Mastiği

Viskozite, kinematik: ≈ 256500 mm²/s

KISIM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ürünün suda yaşayan organizmalar için zararlı olduğu veya çevrede uzun süreli olumsuz etkilere neden olduğu kabul edilmemektedir.

Suya (neme) maruz kaldığında polimerleşir

1,4-naphthoquinone (130-15-4)

LC50- Balık [1] 0,045 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 sa, Oryzias latipes, Yarı statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)

EC50 - Kabuklular [1]

0,026 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizleştirme Testi, 48 sa, Daphnia magna, Yarı statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)

EC50 - Diğer suda yaşayan organizmalar [1]

0,026 mg/l

EC50 72h - Algler [1]

0,42 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki isimleri: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

29.03.2023

TR-tr

6/10



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

ErC50 yosunu

0,42 mg/l (OECD 201: Yosun, Büyüme Engelleme Testi, 72 sa, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)

Hydroxypropyl Methacrylate (27813-02-1)

LC50 - Balık [1]

> 493 mg/l DIN 38412: Pt1

EC50 - Kabuklular [1]

> 143 mg/l tür: Daphnia magna

EC50 72h - Algler [1]

> 97,2 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki isimleri: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

ErC50 yosunu

> 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 algleri

97,2 mg/l

α , α -dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide (80-15-9)

LC50 - Balık [1]

3,9 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Suda çözünmez, bu nedenle biyolojik olarak çok az parçalanabilir.

1,4-naftokinon (130-15-4)

Kalıcılık ve bozunabilirlik:Suda kolayca biyolojik olarak parçalanmaz.

Hidroksipropil Metakrilat (27813-02-1)

Kalıcılık ve bozunabilirlik: > %80 biyolojik bozunma.

biyolojik bozunma: > %80

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Hafifçe veya biyobirikimli değil.

1,4-naftokinon (130-15-4)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)

1,77 (Kanit ağırlığı yaklaşımı, OECD 107: Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su): Çalkalama Şişesi Yöntemi)

Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim için düşük potansiyel (Log Kow <4).

Hidroksipropil Metakrilat (27813-02-1)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)

0,97 (Deneysel değer, OECD 107: Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su): Çalkalama Şişesi Yöntemi, 23 °C)

Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim için düşük potansiyel (Log Kow <4).

12.4. Toprakta hareketlilik

1,4-naftokinon (130-15-4)

Yüzey gerilimi

72,6 mN/m (20 °C, \leq 0,57 g/l, OECD 115: Sulu Çözeltilerin Yüzey Gerilimi)

Ekoloji - toprak

Madde veya karışımın hareketliliğine ilişkin hiçbir (test) verisi mevcut değildir.

Hidroksipropil Metakrilat (27813-02-1)

Organik Karbon Normalleştirilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)

1,9 (hesaplanan değer)

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Ek bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Endokrin bozucu özellikler



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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.
Kontamine ambalaj 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
14.1. UN Numarası				
Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.
14.2. UN uygun sevkiyat adı				
Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.
Taşıma belgesi açıklaması				
Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.
14.3. Taşıma tehlikesi sınıf (lar)ı				
Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.
14.5. Çevresel tehlikeler				
Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

KARA Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) :
EAC kodu :

DENİZ Taşımacılığı

Özel hükümler :
Depolama kategorisi (IMDG) :
Özellikler ve gözlemler (IMDG) :

HAVA Taşımacılığı

Taşımacılık düzenlemeleri (IATA) :
PCA İstisna miktarları (IATA) :
PCA Sınırlı miktarlar (IATA) :
PCA sınırlı miktar maksimum net miktar (IATA) :
PCA paketleme talimatları (IATA) :
PCA maksimum net miktar (IATA) :
CAO paketleme talimatları (IATA) :
CAO maksimum net miktar (IATA) :
Özel hükümler (IATA) :
ERG kodu (IATA) :

14.7. IMO araçlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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 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 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.

2012/18/EU (SEVESO III) Direktifinin Ek I'ine göre ürün sınıflandırması: P3a-E2

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 değeri
BOD	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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 Kanseri 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) Resmi 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.



WINKEL PRO 5W65

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: 19/04/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtildiği gibi H kodu ve tam metin)	
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum tahrişine neden olabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı , zararlı etki
Muta. 2	Eşey hücre mutajenitesi, Kategori 2
Solnm. Hass. 1	Solunum hassaslaşması, Kategori 1
Cilt Aşnd. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2
Cilt Hass. 1	Cilt hassasiyeti, Kategori 1
BHOT Tek Mrz. 3	Tek bir maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi, kategori 3
Kans. 2	Kanserojenite, Kategori 2
Akut Tok. 4	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Sucul Akut 1	Su ortamı için tehlikeli — Akut Tehlike, Kategori 1

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.