



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

KISIM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karişimin kimliği

Ürün Adı : WINKEL PRO 5W18
Ürün tipi : Anaerobik Conta Maker

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Profesyonel kullanım içindir.
Maddenin/karışımın kullanımı : Metakrilat bazlı anaerobik 'Yerinde Form' Conta Maker

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 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 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.

Önlem ifadeleri

P261 Tozunu veya sisini solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
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.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

İçerir;

Hidroksipropil Metakrilat, α , α -dimetilbenzil hidroperoksit, 2-Hidroksietil 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 üretan akrilat	Tescilli	\geq 45 – <60	Sınıflandırılmamıştır.
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
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	\geq 1 – <3	Org. Peroksit E, H242 Akut Tok. 3 (Solunum), 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



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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	≥ 0.3 – <1	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Oral), H302 Akut Tok. 4 (Dermal), H312 Akut Tok. 4 (Solunma), H332 Cilt Aşınd. 1A, H314 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Akut 1, H400 Not D Özel Konsantrasyon Sınır Değeri; BHOT Tek Mrz. 3, H335 C ≥ 1 %
2,6-di-tert-bütil-p-kresol	CAS-No.: 128-37-0 EC-No.: 204-881-4 REACH-no: 01-2119565113-46-XXXX, 01-2119480433-40-XXXX, 01-2119555270-46-XXXX	≥ 0.3 – <1	Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
2'-Fenilasetohidrazid	CAS-No.: 114-83-0 EC-No.: 204-055-3 REACH-no:	≥ 0.3 – <1	Akut Tok. 3 (Oral), H301
2-Hidroksietil akrilat	CAS-No.: 818-61-1 EC-No.: 212-454-9 EC Index-No.: 607-072-00-8	≥ 0.01 – < 0.1	Akut Tok. 4 (Oral), H302 Akut Tok. 3 (Dermal), H311 Cilt Aşınd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 3, H412 Özel Konsantrasyon Sınır Değeri; Cilt Hassas. 1, H317 0.2 ≤ C ≤ 100

(*) 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.



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın durumunda özel tehlikeler	Uzun süre ateşe maruz kalması kapların yırtılmasına/patlamasına neden olabilir. Uzun süre ateşe maruz kalması kapların yırtılmasına/patlamasına neden olabilir. 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	Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken dikkatli olun. 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 cihazı. Tam koruyucu giysi. Yangınla mücadeleden kaynaklanan akıntının kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin.

KISIM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Dökülenleri toplamak için emici bir malzeme kullanarak mümkün olan en kısa sürede temizleyin. Emilen maddeyi kaplanan kaplara boşaltın. Buharları solumaktan kaçının. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeye çalışmayın. Koruyucu eldivenler. EN 374-2. Emniyet gözlükleri. EN 166. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8: "Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma". Alev yok, kıvılcım yok. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. 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	Akışı 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: yanıcı olmayan emici malzemeye alın ve bertaraf etmek üzere kürekle konteynere koyun.
Diğer bilgi	Malzemeleri veya katı atıkları yetkili bir yerde 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.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Isıdan uzak, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Orijinal kabında saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Sakin ol. 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: 10-30 °C.
Ürünü her zaman orijinal kabıyla aynı malzemeden oluşan bir kaptaki saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yapıştırıcılar



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

2,6-di-tert-bütül-p-kresol; BHT'nin (128-37-0)

AB- Endikatif Mesleki Maruz Kalma Sınırı (IOEL)

IOEL TWA	≈ 2 mg/m ³ ACGIH
----------	-----------------------------

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	
Solumun koruması	Havalandırmanın yetersiz olduğu durumda solumunla ilgili uygun ekipman giyin. Acil durum kullanımı için bağımsız solumun aparatını hazır bulundurun. Gaz maskesi Tip A- Yüksek kaynama noktalı (>65 °C) organik bileşikler EN405, EN14387 Emniyet gözlükleri (EN166)
Göz koruması	Emniyet gözlükleri (EN166)
El koruması	Koruyucu eldivenler. PVC'den yapılmış koruyucu eldivenler giymeyin, bunlar (met)akrilatları emer. Nitril kauçuk (NBR), Viton® II, Floroelastomer (FKM) Geçirgenlik 5 (> 240 dakika) Kalınlık (mm) >0,3 Standart EN 374 Sıradan tulumlar. Laboratuvar önlüğü
Cilt koruması	Sıradan tulumlar. Laboratuvar önlüğü
Çevresel maruziyet kontrolleri	Ek bilgi bulunmamaktadır.
Termal zararlar	Ek bilgi bulunmamaktadır.
Hijyen önlemleri	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.

KISIM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form	:	Katı
Görünüm	:	Yüksek viskoz, macun.
Renk	:	Kırmızı
Koku	:	Karakteristik keskin koku
Koku eşiği (ppm)	:	Geçerli değildir.
pH (Değer)	:	≈ 6
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	:	≈ 0.1 mm Hg @20°C
Buhar yoğunluğu (Hava=1)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Bağıl yoğunluk	:	≈ 1.09
Çözünürlük (Su):	:	Suda, malzeme kısmen çözünür. Asetonda çözünür.
Dağılım katsayısı: n-oktanol / su	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite (kinematik)	:	≈ 458700 mm ² /s (hesaplanan değer)
Viskozite (dinamik)	:	≈ 500000 (300000 – 700000) cP Brookfield RVT, T'- iş mili E, 2,5 rpm
Üst Patlayıcı Limiti	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Alt Patlayıcı Limiti	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlayıcı özellikleri	:	Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	:	EC kriterlerine göre oksitleyici değildir.



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

Yüksek sıcaklık. Sıcaklık. Doğrudan güneş ışığı.

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, 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)

Hidroksipropil Metakrilat (27813-02-1)

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

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 Sınır

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)

2,6-di-tert-bütil-p-kresol; BHT'nin (128-37-0)

LD50 oral sıçan 6000 mg/kg (OECD 401 yöntemi)

LD50 dermal sıçan> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 yöntemi)

LD50 dermal> 2000 mg/kg

2'-Fenilasetohidrazid (114-83-0)

LD50 oral 270 mg/kg vücut ağırlığı fare

2-Hidroksietil akrilat (818-61-1)

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

Sınıflandırılmamış (Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor)

pH: ≈ 6

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine neden olur.

pH: ≈ 6

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)



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BHOT-tek Maruziyet	Solumun 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.

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

α , α -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'

2,6-di-tert-bütil-p-kresol; BHT'nin (128-37-0)

LC50- Balık [1] 1,1 mg/l Test organizmaları (tür): Japon Piriç Balığı (Oryzias latipes)

EC50- Kabuklular [1] \geq 0,84 mg/l Tür: Daphnia magna

EC50 72h- Algler [1] \geq 7 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki isimleri: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

ErC50 yosunu 0,758 mg/l

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

NOEC (kronik) 0,061 mg/l Cinsi: Daphnia magna Süre: '21 gün'

NOEC kronik balık 0,053 mg/l Test organizmaları (tür): Japon Piriç Balığı (Oryzias latipes)

NOEC kronik kabuklular \geq 0,15 mg/l (OECD 202 yöntemi)

NOEC kronik algler \approx 1,7 mg/l (OECD 201 yöntemi)

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.



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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). Katılaşmış ürün yerel mevzuata göre katı atık olarak imha edilebilir veya uygun bir kurulumda yakılabilir.

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 yapıtıcılar ve dolgu macunları

KISIM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID uyarınca

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.	Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.	Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.	Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.	Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.
14.2. UN uygun sevkiyat adı				
Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.3. Taşıma tehlikesi sınıf (lar)ı				
Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.5. Çevresel tehlikeler				
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

Uygulanamaz.

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 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).



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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 Yönetmeliđinden 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 yaklaşıtırılmasına 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
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
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



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

	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.

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.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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.



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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
Asp. Tok. 1	Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1
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 (soluma), Kategori 2
Akut Tok. 3	Akut toksisite (soluma), Kategori 3
Akut Tok. 4	Akut toksisite (soluma), 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
Sucul Kronik 3	Su ortamı için tehlikeli – Kronik Tehlike, Kategori 3
Not C	Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir. Bu durumda tedarikçi, etikette maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermelidir.
Not D	Kendiliğinden polimerleşme veya bozunma şüphesi olan bazı maddeler genellikle kararlı formda piyasaya arz edilirler. Bu ekin üçüncü bölümünde listelendikleri formda olur. Bununla beraber, bu tür maddeler bazen kararsız formda piyasaya arz edilirler. Bu durumda, tedarikçi etikette maddenin adının yanında "kararsızdır" yazmalıdır.



WINKEL PRO 5W18

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 03/05/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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.