

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

## WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçıncı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

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

## 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün adı : WAX T 68  
Ürün formu : Karışım

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

Kullanım Alanı : Deri Sanayi- Retenaj  
Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar : Bu bölümde veya 7.3 bölümünde belirtilmeyen tüm kullanımlar

## 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**İthalatçı firma/Dağıtıcı firma:** KDK KİMYA DERİ GIDA İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ  
Deri Organize Sanayi Bölgesi Dilek Sokak No:6/2 10-10 Özel Parsel Tuzla,  
İstanbul /Türkiye  
Tel: +90 216 394 10 85  
info@kdkkimya.com - www.kdkkimya.com

## 1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye/Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır
Türkiye	Acil Çağrı Merkezi		112	112, çok sayıda ülkede ambulans, itfaiye, polis gibi acil servislere ulaşımı sağlayan ücretsiz acil telefon numarası.

## KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

## 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı zararlılıklara ilişkin olası ilave bilgiler, bu güvenlik bilgi formunun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler	Sınıflandırılmamıştır
İnsan Sağlığı	Sınıflandırılmamıştır
Çevre	H412- Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3

## 2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

**Zararlılık İşaretleri:** Uygulanmaz  
**Uyarı Kelimesi:** Uygulanmaz  
**Zararlılık İfadeleri:**  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

## WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçıncı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

## Önlem ifadeleri:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P501 İçeriği / kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerir: Yağ asitleri, C16-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış, trietanolamin ile reaksiyon ürünleri, di-Me sülfat-kuaternize

## 2.3. Diğer zararlar

Bilgi yok.

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

## 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

## 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11.12.2013 - 28848 (SEA)
Yağ asitleri, C16-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış, trietanolamin ile reaksiyon ürünleri, di-Me sülfat-kuaternize	CAS No: - EC No: 931-203-0	80 < x < 85	Sucul Kronik 3 H412
Propan-2-ol	CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	4 < x < 8	Alev. Sıvı 2 H225, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H336

Yukarıda içeriği verilen maddeler KKDİK EK-17-Kısıtlı Maddeler Listesinde yoktur.

Yukarıda içeriği verilen maddeler SVHC (Substance of Very High Concern) Listesinde yoktur.

Yukarıda içeriği verilen maddeler ZDHC MRSL Listesinde yoktur.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZLERLE TEMAS: Lens takılı ise çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Hemen bol su ile yıkayınız. Tahriş devam ediyorsa, bir doktora danışınız. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum zorluğu çekilmesi halinde, derhal tıbbi yardım / öneri alınız.

YUTMA: Tıbbi tavsiye / yardım alın. Sadece doktor tavsiyesi üzerine kusturmaya çalışınız. Bir doktor tarafından izin verilmedikçe, bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

## 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

## 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürücü maddeler şunlardır: karbondioksit, köpük, kimyasal toz. Yanmamış ürün kaçaqları ve dökülmeleri halinde, alevlenir

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

### WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçıncı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

buharları dağıtmak ve kaçaqları durdurmaya çalışan kişileri korumak için su spreyi kullanılabilir.

#### UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Su jetleri kullanmayınız. Su yangınları söndürmek için etkili değildir, ancak patlamaları önlemek için aleve maruz kalan kapları soğutmak için kullanılabilir.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

##### YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Patlama riski olan yangına maruz kalan kaplarda aşırı basınç oluşabilir. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

##### Genel Bilgiler

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

##### Yangın Söndürme Ekipleri İçin Özel Koruyucu Ekipman

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

Cilt, gözler ve kişisel giysinizin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman (güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları içeren) kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

#### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, inert emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve çıplak ateşten uzak tutunuz, sigara içmeyiniz, kibrit ve çakmak kullanmayınız. Uygun bir havalandırma olmadığı takdirde, buharlar zeminin hemen üstünde birikim yapabilir ve tetiklendikleri takdirde, alev alma tehlikesi ile daha sonra da tutuşabilirler. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Sıvı aktarma işlemleri esnasında, büyük boyutlu ambalajlar halinde bir topraklama sistemine bağlayın ve antistatik ayakkabılar giyin. Sıvının borularda ve cihazlarda kuvvetli çalkalanması ve hızlı akması elektrostatik yüklerin oluşumuna ve birikimlerine sebep olabilir. Yangın ve patlama tehlikesini önlemek üzere elleçlerken asla basınçlı hava kullanmayınız. Kapları, basınç altında olabileceklerinden, dikkat ile açınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

## WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçıncı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz. Serin ve iyi havalandırılan yerlerde, ısı kaynaklarından, çıplak ateş, kıvılcım ve diğer tutuşma kaynaklarından uzakta muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

**7.3. Belirli son kullanım(lar)**

Bilgi yok.

**KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

Referans Standartlar:

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  
TLV-ACGIH ACGIH 2021

PROPAN-2-OL						
Eşik sınır değeri						
Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilir Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiği ışığında, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

**ELLERİ KORUMA**

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenleri malzemesinin seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, bozunma, parçalanma süresi ve geçirgenlik. Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

**CİLDİ KORUMA**

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

**GÖZLERİ KORUMA**

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

**SOLUNUMU KORUMA**

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan A tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

## WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçınıcı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşiğinin ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) kullanın. Doğru solunum koruma cihazı seçimi için, EN 529 standardına bakınız.

## ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

Ürün kalıntıları, kontrolsüz olarak atık sulara veya su yollarına boşaltılmamalıdır.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durumu	Sıvı
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	3,5±1
Katılma noktası	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	Mevcut veri yok
Damlama noktası	Mevcut veri yok
Parlama noktası	Mevcut veri yok
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut veri yok
Yoğunluk	Mevcut veri yok
Molar kütle	Mevcut veri yok
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut veri yok
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut veri yok
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
Buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Ayırma katsayısı: noctanol/su	Mevcut veri yok
Tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Viskozite	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok

## 9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

## WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçınıcı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

## 10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

## 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

## 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

## 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını engelleyin. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Her türlü ateşleme kaynağından kaçınınız.

## 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi yok.

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunma veya yangın durumunda, sağlığa zararlı olabilecek gazlar ve buharlar açığa çıkabilir.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

## 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

Bilgi yok.

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bilgi yok.

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

## AKUT TOKSİSİTE

ATE (Soluma) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

## PROPAN-2-OL

LD50 (Cilt yoluyla):	12800 mg/kg Rat
LD50 (Ağız yoluyla):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharı):	72,6 mg/l/4h Rat

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

### WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçıncı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

#### SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### Solunum hassaslaşması

Bilgi yok.

#### Cilt hassaslaşması

Bilgi yok.

#### EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### Cinsel işlev ve doğurganlık üzerindeki yan etkiler

Bilgi yok.

#### Çocuk gelişimi üzerinde olumsuz etkiler

Bilgi yok.

#### Emzirme üzerine veya emzirme yoluyla etkiler

Bilgi yok.

#### BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### Hedef organ

Bilgi yok.

#### Maruz kalma yolu

Bilgi yok.

#### BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### Hedef organ

Bilgi yok.

#### Maruz kalma yolu

Bilgi yok.

#### ASPIRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### **11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi**

Bilgi yok.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

## WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçıncı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

Bu ürün çevre ve sucul organizmalar için tehlikelidir. Uzun vadede, sucul çevre üzerinde olumsuz etkileri vardır.

## 12.1. Toksikite

Bilgi yok.

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

PROPAN-2-OL  
Hızlı bozunabilir

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

PROPAN-2-OL  
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 0,05

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf etme işlemi, ulusal ve olası yerel yönetmeliklere uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

## KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

	Kara Nakliyatı ADR/RID	Deniz Gemi Nakliyatı IMDG	Hava Nakliyatı ICAO/IATA
14.1 UN numarası	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2 Maddenin tanımlaması	Ürün, karayolu (ADR), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.		
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4 Ambalaj Grubu	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5 Çevre Tehlikeleri	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

## WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçıncı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**  
Uygulanmaz

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**  
Uygulanmaz

**KISIM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****15.1.1. Ulusal yönetmelikler**

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

: 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

18/06/2022 tarihli ve 31870 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

02/7/2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

02/03/2019 tarih ve 30702 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

**KISIM 16: Diğer bilgiler**

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

## WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçıncı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
Veri kaynakları	<ul style="list-style-type: none"><li>11.12.2013 - 28848 (SEA).</li><li>ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).</li><li>KİMVES (Kimyasallar Veri Sistemi)</li><li>Tedarikçinin güvenlik belgeleri.</li><li>Üretici firmanın formül reçeteleri ve beyanları</li></ul>

**Mevzuat ile ilgili not:** KKDİK EK-2 Bölüm A- 0.1.2 de belirtildiği üzere Kimyasal Güvenlik Raporunun tamamlanmış olduğu durumlarda, ilgili maruz kalma senaryoları Güvenlik Bilgi Formu ekine koyulacaktır.

## H ifadelerinin tam metni

Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## Revizyon bilgisi:

Tarih:	03.02.2026
No:	01
Açıklama:	-13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik 31/12/2023 tarihi ile yürürlükten kalktı. Bu nedenle yeni yönetmeliğe göre revizyon yapıldı. - Üretici beyanı dikkate alınarak Bölüm 3'te ürün içerikleri revize edildi. Güvenlik bilgi formunun diğer bölümleri buna göre yeniden düzenlendi. -KDU bilgileri güncellendi.

## Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	: Betül Üçok Aydın
Sertifika numarası-Tarihi	: TÜV / 11.255.**-22.08.2024
Sertifika geçerlilik tarihi	: 22.08.2029
İletişim bilgileri	: betul@dinamikproses.com

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

## WAX T 68

Hazırlanma Tarihi: 09/12/2022  
GBF No:139.02

Kaçıncı Revizyon Olduğu: 01  
Revizyon Tarihi: 03.02.2026

**OKUYUCU İÇİN UYARI**

Üretici firmanın verdiği orijinal formül verilerine uygun olarak, buradaki bilgiler doğrudur. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Ayrıca, mevcut bilgi, öngörülen normal kullanım için tasarlanmıştır, ancak özel kullanım yapılacak ise, o zaman uygun güvenlik önlemleri ve uygulama koşulları dikkatle hazırlanmalıdır. İçerikteki maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, var olan tehlikelerin sadece bunlar oldukları garanti edilmez.

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.