



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçıncı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

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

##### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün adı : SAVODERM AL

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

Kullanım Alanı : Deri işleme ürünü  
Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar : Bu bölümde veya 7.3 bölümünde belirtilmeyen tüm kullanımlar

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

KDK KİMYA DERİ GIDA İNŞ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Dilek Sokak  
No:6/2 10-10 Özel Parsel Tuzla/İstanbul  
Tel: 0216 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: ZARARLILIK TANIMLANMASI

##### 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	H302- Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4 H315- Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H318- Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Çevre	H410- Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1

##### 2.2. Etiket unsurları

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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçıncı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

#### Zararlılık İşaretleri



GHS 05



GHS 07



GHS 09

Uyarı Kelimesi: Tehlike

#### Zararlılık İfadeleri:

**H302** Yutulması halinde zararlıdır.  
**H314** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
**H412** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Önlem ifadeleri:

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
**P264** Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.  
**P273** Çevreye verilmesinden kaçının.  
**P280** Koruyucu eldiven / kıyafet ve göz / yüz koruyucu kullanın.  
**P310** Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayın.  
**P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
**P391** Döküntüleri toplayın  
**P501** İçeriği / kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### 2.3. Diğer zararlar

Bilgi yok.

### KISIM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11.12.2013 - 28848 (SEA)
Amines, tallow alkyl, ethoxylated (>= 5 < 10 EO)	CAS No: 61791-26-2	$20 \leq x < 25$	Akut Toks. 4 H302 Cilt Tahrişi. 2 H315 Göz Hasarı. 1 H318 Sucul Akut 1 H400 M=1. Sucul Kronik 1 H410 M=1. STA - Oral 500 mg/kg
Amines, tallow alkyl, ethoxylated(>= 10 - < 15 EO)	CAS No: 61791-26-2	$15 \leq x < 20$	Göz Hsr. 1 H318, Sucul Akut 1 H400 M=1. Sucul Kronik 1 H410 M=1. Akut Tok. 4 H302,



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçınıcı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	CAS No: 78330-20-8	$10 \leq x < 12,5$	Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, STA -500 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	CAS No: 104-76-7 EC No: 203-234-3	$7 \leq x < 10$	Akut Toks.4 H332 Cilt Tahrişi 2 H315 Göz Tahrişi 2 H319 STOT SE 3 H335 Suda Kronik 3 H412
Amines, tallow alkyl, ethoxylated(15 EO)	Cas No: 61791-26-2	$3 \leq x < 5$	Akut Toks. 4 H302 Göz Hsr. 1 H318 Sucul Kronik 2 H411

Yukarıda içeriği verilen maddeler KKDK 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

Mesleki Maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

#### KISIM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**GÖZLERLE TEMAS:** Lens takılı ise çıkarın. Derhal göz kapaklarını tamamen açarak en az 30-60 dakika bol su ile yıkayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

**CİLTLE TEMAS:** Kirlenmiş giysileri çıkarın. Derhal bir duş alarak cildi durulayın. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

**YUTMA:** Mümkün olduğu kadar çok miktarda su içiniz. Tıbbi tavsiye / yardım alın. Bir doktor tarafından açıkça izin verilmedikçe kusturmaya çalışmayın.

**SOLUNUM:** Derhal tıbbi yardım / öneri alınız. Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Kurtarma görevlileri için uygun önlemleri alın.

##### 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: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

##### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Söndürücü Maddeler: Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.

Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler: Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

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

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.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçıncı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

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 YAYILMAYA KARŞI 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

Ekipman ve personel için yeterli bir topraklama sistemi olduğundan emin olun. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozları veya buharları veya sisleri solumayınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin.

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

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Ateşleme kaynaklarından uzakta, havalandırılmış ve kuru bir yerde saklayın. Kapları iyice kapalı ve sızdırmaz bir şekilde tutun. Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Aşırı ısınmasını engelleyin. Şiddetli darbelerden kaçınınız. 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 KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

##### 8.1. Kontrol parametreleri

Bilgi yok.

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçınıcı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

#### 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 II 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).

Gerçekleştirilen işlemlere göre sıçrama veya püskürmelere maruz kalma riskinin bulunması halinde, kazara emmeleri önlemek için mukozaların (ağız, burun, gözler) uygun şekilde korunmasını öngörmek gerekir.

#### 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 filtrelili 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.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının 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: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Fiziksel Durumu	Sıvı
Renk	Açık kahverengi
Koku	Kokusuz
Koku eşığı	Mevcut değil
pH	5,5-7,5
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası	Mevcut değil
Kaynama aralığı	Mevcut değil
Parlama noktası	Mevcut değil



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçınıcı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

Buharlaştırma hızı	Mevcut değil
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil
Yoğunluk	Mevcut değil
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Buhar basıncı	Mevcut değil
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	Mevcut değil
Çözünürlük	Mevcut değil
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil
Kendiliğinden tutuşabilme özelliği	Mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil
Viskozite (Dinamik)	Mevcut değil
Patlayıcı özellikler	Mevcut değil
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil

#### 9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri yok

### KISIM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

#### 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

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi yok.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi yok.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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.

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçıncı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

#### KISIM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

##### 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 Toksikite

Bilgi yok.

###### Ciltte Aşınma / Ciltte Tahriş

Ciddi cilt yanıklarına yol açar

###### Ciddi Göz Hasarı / Göz Tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

###### Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

###### Solunum Hassaslaşması

Bilgi yok.

###### Cilt Hassaslaşması

Bilgi yok.

###### Eşey Hücre Mutajenitesi

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

###### Kanserojenite

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

###### Üreme Toksikitesi

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

###### Emzirme Üzerine Veya Emzirme Yoluyla Etkiler

Bilgi yok.

###### Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

###### Hedef Organ

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.

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçıncı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

#### Maruz Kalma Yolu

Bilgi yok.

#### Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı Maruz Kalma

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### Hedef Organ

Bilgi yok.

#### Maruz Kalma Yolu

Bilgi yok.

#### Aspirasyon Zararı

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### 11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Bilgi yok.

### KISIM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksikite

Bilgi yok.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

### KISIM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 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. Atıkların taşınması ADR`ye tabi olabilir.

Kirlenmiş Ambalajlar

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

### KISIM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçıncı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

	<b>Kara Nakliyatı ADR/RID</b>	<b>Deniz Gemi Nakliyatı IMDG</b>	<b>Hava Nakliyatı ICAO/IATA</b>
<b>14.1 UN numarası</b>	<b>UN 3082</b>	<b>UN 3082</b>	<b>UN 3082</b>
	Özel Hüküm 375 gereğince, 5Kg veya 5L'ye eşit ya da altında olan kaplarda paketlenmesi durumunda bu ürün ADR hükümlerine tabi değildir.	IMDG Kodu Bölüm 2.10.2.7 gereğince, 5Kg veya 5L'ye eşit ya da altında olan kaplarda paketlenmesi durumunda bu ürün IMDG Kodu hükümlerine tabi değildir.	Özel Hüküm A197 gereğince, 5Kg veya 5L'ye eşit ya da altında olan kaplarda paketlenmesi durumunda bu ürün IATA tehlikeli madde kurallarına tabi değildir.
<b>14.2 Maddenin tanımlaması</b>	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines, tallow alkyl, ethoxylated)
<b>14.3 Taşıma tehlike sınıfları</b>	Sınıf:9 Etiket: 9	Sınıf:9 Etiket: 9	Sınıf:9 Etiket: 9
<b>14.4 Ambalaj Grubu</b>	III	III	III
<b>14.5 Çevre Tehlikeleri</b>	Çevreye zararlı	Deniz kirleticisi	Çevreye zararlı

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

<b>ADR / RID:</b>	HIN - Kemler: 90	Sınırlı Miktarlar: 5 L	Tünel kısıtlama kodu: (-)
	Özel hüküm: -	274, 335, 375, 601	
<b>IMDG:</b>	EMS: F-A, S-F	Sınırlı Miktarlar: 5 L	
<b>IATA:</b>	Kargo:	Maksimum miktar: 450 L	Ambalaj talimatları: 964
	Yolcu:	Maksimum miktar: 450 L	Ambalaj talimatları: 964
	Özel hüküm:	A97, A158, A197, A215	

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

Uygulanmaz

### KISIM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçıncı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

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 değerlendirilmesi

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

#### KISIM 16: DİĞER BİLGİLER

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
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

www.dinamikproses.com

Bu Güvenlik Bilgi Formu ile verilen bilgiler sadece güvenli kullanma, taşıma, depolama, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla.

Bu form kesinlikle garanti belgesi veya kalite spesifikasyonu yerine geçmez.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

### SAVODERM AL

Hazırlanma Tarihi: 07.02.2026  
GBF No:226.01

Kaçıncı Revizyon: -  
Revizyon Tarihi: -

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</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

<b>H302</b>	Yutulması halinde zararlıdır.
<b>H314</b>	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
<b>H412</b>	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan Kişi:

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

#### 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.