

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 1 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

### BÖLÜM 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. MADDE /KARIŞIMIN KİMLİĞİ

Ürün Adı: PROWAX 411  
Ürün Tanımı: Parafinik Hidrokarbonlar  
Ürün Kodu: 401010107035

#### Kayıt Adı:

Yumuşak Balmumu (Petrol Esaslı)

Kimlik Numarası: (CAS #)64742-61-6

#### Kayıt Numarası:

01-2119489284-28

#### 1.2. MADDE VEYA KARIŞIMIN BELİRLENMİŞ KULLANIMLARI VE TAVSİYE EDİLMİYEN KULLANIMLARI

Amaçlanan Kullanım: Mum

##### Tanımlanmış kullanımlar:

Maddenin imal edilmesi  
Maddenin dağılımı  
Formülasyon ve maddelerin ve karışımların (tekrar) paketlenmesi  
Kaplamalarda kullanılması - Endüstriyel  
Yağlayıcılar - Endüstriyel  
Bağlayıcı ve ayırıcı madde olarak kullanılması - Endüstriyel  
Yakıt olarak kullanılması - Endüstriyel  
Polimer üretimi - Endüstriyel  
Kaplamalarda kullanılması - Profesyonel  
Yağlayıcılar - Profesyonel (Düşük Salınlımlı)  
Yağlayıcılar - Profesyonel (Yüksek Salınlımlı)  
Kimyasal tarım maddesi kullanımları - Profesyonel  
Yakıt olarak kullanılması - Profesyonel  
Yol ve inşaat uygulamaları  
Kaplamalarda kullanılması - Tüketici  
Yağlayıcılar - Tüketici (Düşük Salınlımlı)  
Yağlayıcılar - Tüketici (Yüksek Salınlımlı)  
Kimyasal tarım maddesi kullanımları - Tüketici  
Yakıt olarak kullanılması - Tüketici

Bu ürün sınıflandırılmadığından, yukarıda tanımlananın dışında yollarla kullanılabilir. Ürünlerle ilgili kullanımların tümü bu SDS 'de yer alan güvenlik kılavuzuna uygun olmalıdır.

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 2 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Bu GBF 'nin herhangi bir yerinde tanımlanmadıkça hiçbiri.

### 1.3. GÜVENLİK BİLGİ FORMU TEDARİKÇİSİNİN BİLGİLERİ

**Tedarikçi:** Mobil Oil Türk A.Ş.  
Pakpen Plaza  
Sahrayıcedid Mahallesi  
Halk Sokak No:40-44  
81080 Kozyatağı, İstanbul  
Türkiye

**Ürün Hakkında Teknik Bilgiler:**  
**GBF İnternet Adresi:**

0 216 468 97 96  
gbf@exxonmobil.com

### 1.4. ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

**Acil Sağlık Hizmetleri:** 112  
**Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):** 114

Bu madde, REACH Madde 31'e göre Güvenlik Bilgi Formu hükmüne tabi değildir.

## BÖLÜM 2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1. MADDE VEYA KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI

#### YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA

Sınıflandırılmamıştır.

### 2.2. ETİKET UNSURLARI

28848 T.C. yönetmeliğe göre etiket ögesi bulunmamaktadır.

### 2.3. DİĞER ZARARLAR

#### Fiziksel / Kimyasal Tehlikeler:

Isıl yanma tehlikesi - sıcak maddeyle temas ısıl yanmalara neden olabilir.

#### Sağlıkla İlgili Zararlar:

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 3 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

Cilt altından yüksek basınçla enjekte edilmesi ciddi tahrişe yol açabilir. Isıtıldığında açığa çıkan buharları/dumanları solunum yolunda tahrişe yola açabilir.

### Çevresel zararlar:

Belirgin tehlikeler yok.Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### BÖLÜM 3

### BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. MADDELER

Bu malzeme bir madde olarak tanımlanmıştır

**Nessuna sostanza(e) pericolose da dichiarare.**

**3.2. KARIŞIMLAR** Uygulanmaz. Bu ürün, madde olarak düzenlenmiştir.

### BÖLÜM 4

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLAMASI

##### SOLUMA

Daha fazla maruz kalmayacak şekilde derhal maddeden uzaklaşın. Derhal tıbbi yardım isteyin. Yardım edenlerle ilgili olarak, kendinizin yada başkalarının maruz kalmasına mani olun. Yeterli solunum koruma sağlayın. Eğer mümkünse oksijen desteği sağlayın. Eğer nefes alıp verme durmuş ise mekanik bir aletle solunuma yardımcı olun yada ağızdan-ağıza canlandırma işlemi uygulayın

##### CİLT TEMASI

Temas eden yerleri sabun ve suyla yıkayın. Sıcak madde ile temas etmek suretiyle yanık meydana gelmiş ise, eriyerek cilde yapışan maddeyi derhal suyla soğutmaya çalışın ve yapışan maddenin çıkartılması ve yanık tedavisi için bir doktora başvurun. Eğer ürün deri içine yada deri altına yada vücudun her hangi bir yerine enjekte edilmiş ise, yaranın görünümü yada büyüklüğü ne olursa olsun söz konusu kişi acil bir cerrahi müdahale olarak derhal bir doktor tarafından değerlendirilmelidir. Yüksek basınçlı enjeksiyona bağlı olarak ilk bulgular minimum seviyede olsa da ilk birkaç saat içinde yapılacak erken bir tıbbi müdahale yaralanmanın boyutunu belirgin bir şekilde azaltabilir.

##### GÖZLERLE TEMAS

Bol suyla en az 15 dakika kadar iyice yıkayın. Tıbbi yardım isteyin.

##### YUTMA

Normalde ilk yardım gerekli değildir. Rahatsızlık olduğunda, tıbbi yardım isteyiniz.

#### 4.2. AKUT VE SONRADAN GÖRÜLEN ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER

Lokal nekroz enjeksiyonu takiben birkaç saat içinde ağrının başlamasında gecikme ve doku hasarıyla

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 4 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

kanıtlanmıştır.

### 4.3. TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİ GEREĞİ İÇİN İLK İŞARETLER

İşyerinde acil ve özel tıbbi işlem için özeltıbbi cihaz bulundurulması beklenmez

## BÖLÜM 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

**Uygun Yangın Söndürme Maddeleri:** Yangın söndürmek için; su sisi, köpük, kuru kimyasal maddeler yada karbon dioksit (CO2) kullanınız.

**Uygunsuz Yangın Söndürme Maddeleri:** Direkt Su Akıntısı

### 5.2. MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL ZARARLAR

**Zararlı Yanma Ürünleri:** Aldehitler, İstenmeyen yanma ürünleri, Karbon oksitleri, Duman, Buhar, Sülfür oksitler, Mum buharı

### 5.3. YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN TAVSİYELER

**Yangın Söndürme Talimatları:** Alanı boşaltın. Yangının kontrolden çıkarak yayılmasına yada derelere, kanalizasyonlara yada içme suyu sağlayan şebekelere girmesine mani olun. Yangın söndürme görevlileri; standart koruyucu ekipman ve kapalı alanlarda yangın solunum cihazı kullanılmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

## ALEVLENİRLİK ÖZELLİKLERİ

**Parlama Noktası [Metot]:** 204°C (399°F) [ASTM D-92]

**Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi):** UEL: Veri yok LEL: Veri yok

**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:** Veri yok

## BÖLÜM 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU DONANIM VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

#### UYARI YÖNTEMLERİ

Dökülme ya da kaza sonucu serbest kalma durumunda geçerli tüm yönetmelikler uyarınca ilgili mercilere haber verin.

#### KORUYUCU ÖNLEMLER

Dökülen madde ile temas etmekten kaçınınız. Yangınla mücadele bilgisi için Bölüm 5'e bakınız. Tehlikelerle ilgili olarak "Tehlikelerin Tanıtımı" bölümüne bakınız. İlk Yardım İle İlgili Öneriler için Bölüm 4'e bakınız. Asgari Kişisel Koruyucu Ekipmanlar İle İlgili Öneriler için Bölüm 8'e bakınız. Bazı spesifik durumlar ve/veya acil durum görevlilerinin değerlendirmelerine göre ilave koruyucu ölçümler de gerekli olabilir.

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 5 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

Acil durum müdahale ekipleri için: Solunum sisteminin korunması: Birleşik toz/organik buhar filtresi(leri) olan yarım ya da tam yüz respiratörü ya da dökülmenin boyutuna ve maruz kalmaya ilişkin potansiyel seviyeye bağlı olarak yangın solunum cihazı kullanılabilir. Eğer maruz kalma durumu tamamen tanımlanamıyorsa ya da oksijeni eksik bir atmosfer olasılığı varsa ya da olması bekleniyorsa, yangın solunum cihazı kullanılması önerilir. Kimyasal maddelere direnç sağlayan ve gerektiğinde, ısıya dayanıklı ve termal yalıtımlı dirençli iş eldivenlerin kullanılması önerilir. Not: Polivinil asetat'tan (PVA) yapılmış eldivenler suya dayanıksızdır ve acil durumda kullanılmak için uygun değildir. Sıçrama ya da gözle temas olabilecek durumlarda kimyasal maddelere dirençli iş gözlükleri kullanılması önerilir. Küçük dökülmelerde: Genelde normal anti-statik iş giysilerin giyilmesi yeterlidir. Büyük dökülmelerde: Kimyasal maddelere dayanıklı, anti-statik ve eğer gerekirse, vücudu tam kaplayan ısıya dayanıklı ve termal yalıtımlı bir materyalden yapılmış giysi giyilmesi önerilir.

### 6.2. ÇEVRESEL ÖNLEMLER

**Büyük Döküntüler:** Daha sonra geri kazanmak ve imha etmek için döküntünün uzağına bir set çekin. Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine engel olun.

### 6.3. MUHAFAZA ETME VE TEMİZLEME İÇİN YÖNTEMLER VE MATERYALLER

**Toprağa Dökülme:** Dökülen maddenin katılaşmasına izin verin ve yeniden kullanmak yada imha etmek için uygun bir kaba kürekleyerek kazıyın ve doldurun.

**Suya Dökülme:** Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa sızıntıyı durdurun. Akıntı/ döküntüyü derhal bariyer (akıntı bariyeri) ile çevreleyin. Diğer gemileri uyarın... Yüzeyden sıyrarak alın.

Suya dökülme ve toprağa dökülme durumlarıyla ilgili tavsiyeler bu madde için en olası dökülme senaryosu esas alınarak hazırlanmıştır; bununla birlikte, coğrafi şartlar, rüzgar, sıcaklık, (ve suya dökülme durumunda) dalga ve akıntının yönü ve hızı, alınacak uygun önlemleri büyük ölçüde etkileyebilir. Bu nedenle yerel uzmanlara başvurulmalıdır. Not: yerel yönetmelikler alınacak önlemleri belirleyebilir veya sınırlandırabilir.

### 6.4. DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Bölüm 8 ve 13'e bakınız

## BÖLÜM 7

## ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER

Isıtıldığında açığa çıkan buharları/dumanları solunum yolunda tahrişe yola açabilir. Kayma tehlikesine karşı küçük çaptaki dökülmelere ve sızıntılara mani olun. Sıvı halinde, madde elektrik kıvılcıma yol açabilecek statik şarjlar biriktirebilir (tutuşma kaynağı). Madde bulk halde kullanılıyorsa, bir elektrik kıvılcımı sıvılardan ya da kalıntılarda bulunan ve yayılan alev alabilen buharları tutuşturabilir (örneğin, elektrik düşmesinin yüklenmesiyle ilgili operasyonlarda). Uygun bağlama ve topraklama prosedürleri kullanın. Bununla beraber, baülama ve toplaklama prosedürleri statik birikimden kaynaklanan tehlikeleri berataf etmeyebilir. Kılavuz kurallar için yerel uygulanabilir standartlara bakınız. Ek referanslar arasında Amerikan Petrol Enstitüsü 2003 (Statik, Yıldırım ve Kaçak Akımdan Kaynaklanan Tutuşmalara Karşı Korunma) ya da Ulusal Yangından Koruma Dairesi 77 (Statik Elektrikle İlgili Önerilen Uygulama) ya da CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatikler - Statik elektrikten kaynaklanan tehlikelere mani olunmasıyla ilgili yasa) sayılabilir.

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 6 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

**Statik Toplayıcı:** Bu madde sıvı halindeyken bir statik akümülatördür.

### 7.2. UYUŞMAZLIKLARI DA İÇEREN GÜVENLİ DEPOLAMA İÇİN KOŞULLAR

Malzemeyi depolamak için kullanılan kabın tipi, statik birikim ve dağılımı etkileyebilir. açık veya etiketsiz kaplarda saklamayın.malzemeyi depolamak için kullanılan kabın tipi, statik birikim ve dağılımı etkileyebilir. Açık yada etiketsiz kaplarda muhafaza etmeyin.

**Depolama Sıcaklığı:** < 75°C (167°F)

### 7.3. BELİRLİ SON KULLANIMLAR

Bölüm 1 belirlenmiş son kullanımlar hakkında bilgi verir Endüstriyel veya sektöre özel rehber bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 8

## MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. KONTROL PARAMETRELERİ

#### MARUZ KALMA LİMİT DEĞERLERİ

**Maruz kalma limitleri/standartları (Not: Maruz kalma limitleri her madde için ayrı ayrı değerlendirilmelidir. Limit değerleri eklenemez)**

Madde Adı	Biçim	Limit / Standart	Not	Kaynak
Mum buharı	Duman.	TWA 2 mg/m3		ACGIH

**Bu ürünle çalışırken maruz kalma sınırlarını/ standartlarını aşan ürünler oluşabilir.** Tozlu koşullarda, ACGIH çözünmeyen ve zor çözünen partiküllerin , aksi belirtilmedikçe, 8 saatlik TWA 10 mg/m3 (solunabilir partiküller), 3 mg/m3 (solunabilir partiküller) şeklinde olmasını önermektedir.

Not: Tavsiye edilen izleme prosedürleri hakkında ilgili kurum(lar)dan enstitü(ler)den bilgi alınabilir:  
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- İSGÜM

### 8.2. MARUZ KALMA KONTROLLERİ

#### MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Korumanın seviyesi ve yapılacak kontrollerin tipleri genelde potansiyel patlama koşullarına bağlı olarak değişebilecektir. Kontrol ölçümlerinde göz önünde tutulması gerekenler:

Yeterli havalandırma yapılarak maruz kalma sınırların aşılmasına özen gösterilmelidir.

#### KİŞİSEL KORUNMA

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 7 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi; yapılan uygulamaların türü, kullanmaya ilişkin uygulamalar, konsantrasyon ve havalandırma gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir. Aşağıda tanımlandığı üzere, bu maddeyle birlikte kullanılacak koruyucu ekipmanın seçimi ile ilgili bilgiler, amaçlanan normal kullanma koşulları içindir.

**Solunum Sisteminin Korunması:** Eğer mühendislik kontrolleri havayla taşınan kirletici madde konsantrasyonlarını çalışanın sağlığını korumaya yeterli seviyede tutmazsa, onaylı bir respiratörün kullanılması uygun olabilir. Respiratörün seçilmesi, kullanılması ve bakımı, eğer varsa mevcut yönetmelik gereksinimlerine uygun olmalıdır. Bu madde için kullanılması gereken respiratör tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Normal kullanım koşullarında ve yeterli havalandırma yapılan ortamlarda her hangi, bir özel gereksinime gerek yoktur.

Havayla taşınan yüksek konsantrasyonlar için, pozitif basınç modunda çalıştırılan, hava beslemeli, onaylı bir respiratör kullanın. Tahliye kabı bulunan hava beslemeli respiratörler, oksijen seviyelerinin yetersiz olduğu durumlarda, gaz/buhar uyarı özelliklerinin zayıf olduğu durumlarda ya da hava arıtıcı filtre kapasitesinin/gücünün aşılacağı durumlarda gerekli olabilir.

**Ellerin Korunması:** Eldiven kullanımına ilişkin tüm spesifik bilgiler, literatürdeki yayınlar ve eldiven üreticileri verileri temelindedir. Spesifik kullanım şartlarına bağlı olarak eldivenin uygunluğu ve geçirgenlik süresi farklılık gösterir. Kullanım şartlarına uygun eldiven seçimi ve geçirgenlik zamanı konularında bilgi edinmek için eldiven üreticisi firma ile temasa geçin. Eldivenleri inceleyip, yıpranmış veya hasarlı eldivenleri yenileri ile değiştirin. Bu madde için kullanılması gereken eldiven tipleri aşağıdaki gibidir:

Eğer ürün sıcaksa, termal koruyucu olarak, kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler kullanılması önerilir. Eğer önkollarla temas olması muhtemelse, dirseğe kadar uzanan tarzda eldivenler kullanın. CEN EN 420 ve EN 374 standartları genel tavsiyeleri kapsamakta ve eldiven çeşitlerini belirtmektedir.

**Gözlerin Korunması:** Eğer madde ile temas etme olasılığı varsa, güvenlik gözlükleri ve yüz kalkanı kullanılması önerilir.

**Cildin ve Vücudun Korunması:** Her spesifik giysinin kullanılmasına ilişkin tüm bilgiler literatürdeki yayınlara yada imalatçının sağlamış olduğu verilere dayanılarak verilmiştir. Bu madde için kullanılması gereken giysi tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Ürün sıcak ise, sıcaktan koruyan kimyasallara dayanıklı önlük ve uzun kollukların kullanımı önerilir.

**Özel Hijyen Tedbirleri:** Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel hijyen tedbirlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu ekipmanları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin. Yağ bulaşmış giysilerden ve ayakkabılardan, temizlenmesi mümkün olmayanları bertaraf edin. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

## ÇEVRESEL KONTROLLER

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun. Emisyonları engellemek

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 8 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

veya minimum seviyede tutmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kullanarak çevreyi koruyun.

### BÖLÜM 9

### FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Not: Tipik fiziksel ve kimyasal özellikler, emniyet sağlık ve çevre gereklilikleri içindir. Ürünün tüm özelliklerini temsil etmemektedir. İlave bilgiler için Bölüm 1'de belirtilen Tedarikçi ile temas kurun.**

#### 9.1. TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BİLGİ

**Fiziksel Durum:** Katı  
**Biçim:** Temiz  
**Renk:** Kehribar  
**Koku:** Karakteristik  
**Koku Eşiği:** Veri yok  
**pH:** Teknik olarak uygulanamaz  
**Erime Noktası:** 54°C (129°F) [test metodu bulunmamaktadır]  
**Donma Noktası:** Veri yok  
**İlk Kaynama Noktası / ve Kaynama Aralığı:** > 315°C (599°F) [Tahmin Edilen]  
**Parlama Noktası [Metot]:** 204°C (399°F) [ASTM D-92]  
**Buharlaştırma Hızı (n-butil asetat = 1):** Veri yok  
**Alevlenirlik (Katı, Gaz):** Teknik olarak uygulanamaz  
**Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi):** UEL: Veri yok LEL: Veri yok  
**Buhar Basıncı:** < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20°C'de [Tahmin Edilen]  
**Buhar Yoğunluğu (Hava = 1):** Veri yok  
**Bağıl Yoğunluk (de 15 °C):** 0.819 [test metodu bulunmamaktadır]  
**Çözünürlük(ler):** su İhmal Edilebilir  
**Dağılım Katsayısı (n-Oktanol/Su):** > 6 [Tahmin Edilen]  
**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:** Veri yok  
**Bozunma Sıcaklığı:** Veri yok  
**Viskozite:** [40°C'de N/A] | 3.7 cSt (3.7 mm2/sec) de 100°C [test metodu bulunmamaktadır]  
**Patlayıcılık Özellikleri:** Yok  
**Oksitleyici Özellikleri:** Yok

#### 9.2. DİĞER BİLGİLER

Yok

### BÖLÜM 10

### KARARLILIK VE TEPKİME

**10.1. TEPKİME:** Alt bölümlere bakınız

**10.2. KİMYASAL KARARLILIK:** Normal koşullar altında madde stabildir.



Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 9 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

**10.3. ZARARLI TEPKİME OLASILIĞI:** Tehlikeli polimerleşme gerçekleşmeyecektir.

**10.4. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR:** Aşırı ısı.

**10.5. KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER:** Kuvvetli oksitleyiciler

**10.6. ZARARLI BOZUNMA ÜRÜNLERİ:** Bu madde ortam sıcaklığında bozunuma uğramaz.

### BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. TOKSİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİ

Zararlılık Sınıfı x000D	Sonuç / Notlar
<b>Solunum</b>	
Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Belirlenmemiştir.
Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Yüksek sıcaklıklar ya da mekanik etki; gözler, burun, boğaz veya akciğerler için tahriş edici olabilen buharlar, buğular ya da dumanlar oluşmasına yol açabilir.
<b>Oral</b>	
Akut toksisite (Sıçan): LD50 > 5000 mg/kg Test puanları ya da diğer çalışma sonuçları sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.	Çok az derecede toksik. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 401 420
<b>Dermal</b>	
Akut toksisite (Tavşan): LD50 > 2000 mg/kg Test puanları ya da diğer çalışma sonuçları sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.	Çok az derecede toksik. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 402
Cilt Aşındırıcı/Tahriş (Tavşan): Veri bulunmaktadır. Test puanları ya da diğer çalışma sonuçları sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.	Ortam sıcaklığında ciltteki tahrişi ihmal edilebilir seviyededir. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 404
<b>Göz</b>	
Ciddi Göz Hasarı/Tahriş (Tavşan): Veri bulunmaktadır. Test puanları ya da diğer çalışma sonuçları sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.	Gözlerde hafif, kısa-süren bir rahatsızlığa yol açabilir. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 405
<b>Allerjik Etki</b>	
Solunum Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok.	Bir solunum hassaslaştırıcı olması beklenmez.
Cilt Hassaslaştırıcı: Veri mevcuttur. Test puanları ya da diğer çalışma sonuçları sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.	Bir cilt hassaslaştırıcı olması beklenmez. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 406
<b>Aspirasyon:</b> Veri mevcuttur.	Bir aspirasyon tehlikesi olması beklenmez. Maddenin fiziko-

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 10 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

	kimyasal özelliklerine dayanarak.
<b>Eşey Hücre Mutajenitesi:</b> Veri mevcuttur. Test puanları ya da diğer çalışma sonuçları sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.	Bir üreme hücresi mutajeni olması beklenmez. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 471 473 474 476
<b>Kanserojen etki:</b> Veri mevcuttur. Test puanları ya da diğer çalışma sonuçları sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.	Kansere neden olması beklenmez. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 453
<b>Üreme Toksikitesi:</b> Veri mevcuttur. Test puanları ya da diğer çalışma sonuçları sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.	Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 414 421
<b>Emzirme:</b> Bitim noktası verisi yok.	Anne sütü emen çocuklara zarar vermesi beklenmez.
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi (BHOT)</b>	
Bir Defa Maruz Kalma: Bitim noktası verisi yok.	Bir defa maruz kalındığında organ hasarına neden olması beklenmez.
Tekrarlanarak Maruz Kalma: Veri mevcuttur. Test puanları ya da diğer çalışma sonuçları sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.	Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organ hasarına yol açması beklenmez. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 408 410 411 453

### DİĞER BİLGİLER

**Ürünün kendisi için:** Petrol mumu: Hayvan deri boyamasında ömür boyu karsinojen değildir. Ancak in vitro mutasyonlara yol açmıştır. Yüksek konsantrasyonlarda bir sıçan suşunda (F-344) karaciğerde, dalakta ve lenf nodüllerinde mikroskopik enflamatuar değişikliklere (mikro-granülomalara), bazı organlarda ağırlık artışına, kalp mitral kapakta enflamasyona ve doymuş mineral hidrokarbonların bazı dokularda birikmesine yol açmıştır. Hayvan testlerinde ve insan deneklerde duyarlaştırıcı değildir.

### BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Verilen bilgiler, köprü prensiplerinin uygulanması yoluyla malzemeye, malzemenin bileşenlerine veya benzer malzemelere ait verilere dayanmaktadır.

#### 12.1. TOKSİSİTE

Malzeme -- Suda yaşayan organizmalar için zararlı olduğu sanılmamaktadır.

#### 12.2. KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

##### Biyolojik bozunma:

Hidrokarbon bileşeni -- Doğada kendiliğinden yok olması beklenmektedir.

#### 12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Hidrokarbon bileşeni -- Biyolojik olarak birikme potansiyeli vardır. Bununla birlikte metabolik olarak veya fiziksel özellikleri gereği biyokonsantrasyonu veya biyolojik olarak bulunma limiti düşebilir.

#### 12.4. TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 11 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

Hidrokarbon bileşeni -- Bu madde düşük bir çözünürlüğe sahiptir ve suda yüzer. Maddenin sudan toprağa doğru göç etmesi beklenmektedir. Tortu ve atık su katılarına karışması beklenmektedir.

### 12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Ters etkiler meydana gelmesi beklenmez.

## BÖLÜM 13

## BERTARAF ETME BİLGİLERİ

İmha tavsiyeleri maddenin temin edildiği halini esas alır. İmha işlemi halihazırda yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere ve imha sırasındaki madde özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

### 13.1. ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

Uygun imha yöntemleri; gözetim altında yakım (tercihen enerji geri kazanımını sağlayan) ya da yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere uygun geri çevrim metotlarının kullanımını içerir.

**29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği:** 12 01 12\*

NOT: Bu kodlar, bu maddenin en yaygın kullanımları esas alınarak atanmıştır ve fiili kullanımdan kaynaklanan kirlenici maddeleri yansıtmayabilir. Atık üretenlerin, uygun atık imha kodunu/kodlarını atayabilmek için atığın ve kirlenici maddelerinin üretilmesi sırasında gerçekte kullanılan prosesi değerlendirmeleri gereklidir.

Bu ürün Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre tehlikeli atık sınıfındadır.

**Boş Kap Uyarısı** Boş Kap Uyarısı (Gerektiğinde): Boş kaplar artıklar içerebilirler ve dolayısıyla tehlikeli olabilirler. Uygun talimatlar olmaksızın boşalan kapları tekrar doldurmayın yada temizlemeye çalışmayın. Boş variller tamamen boşaltılmalı ve uygun bir şekilde tekrar yapılandırılmadan yada imha edilmeden güvenle saklanmalıdır. Boş kapların hükümet yönetmeliklerine uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması, telafi edilmesi yada imha edilmesi için kalifiye yada ruhsatlı bir yükleniciye teslim edilmesi gerekmektedir. SÖZ KONUSU KAPLARI ASLA BASINÇ ALTINDA BIRAKMAYIN, KESMEYİN, KAYNAK YAPMAYIN, PİRİNÇLE KAPLAMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, ÖĞÜTMEYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DİĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

## BÖLÜM 14

## TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### KARA (ADR/RID)

**14.1. UN (ya da ID) Numarası:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 12 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

değildir.

**14.4. Ambalajlama grubu:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.5. Çevresel zararlar:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

### KARASAL SU YOLLARI (ADN)

**14.1. UN (ya da ID) Numarası:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı :** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.4. Ambalajlama grubu :** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.5. Çevresel zararlar:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

### DENİZ (IMDG)

**14.1. UN (ya da ID) Numarası:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):**

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.4. Ambalajlama grubu:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.5. Çevresel zararlar:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

### DENİZ (MARPOL 73/78 Konvansiyon - Ek II):

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

**Madde Adı: \*\*HYDROCARBON WAX\*\***

**Geminin tipi gerekiyor: 2**

**Kirlilik kategorisi: X**

### HAVA (IATA)

**14.1. UN Numarası:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.2. Teknik ismi (Teknik ismi):** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**C. Tehlike Sınıfı & Bölümü:** Uygulanmaz

**14.4. Ambalajlama grubu:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**E. Deniz Kirliliği (Evet/Hayır) :** Sadece deniz taşımacılığı için geçerlidir

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 13 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

değildir.

### BÖLÜM 15

### MEVZUAT BİLGİLERİ

#### MEVZUAT STATÜSÜ VE GEÇERLİ YASALAR VE YÖNETMELİKLER

**Aşağıdaki kimyasal stoklar üzerinde listeleme / bildirim listelenir veya muaf edilir (ABD'ne ithalattan önce EPA Aktif TSCA envanterine bildirim tabi madde(ler) içerebilir):** AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

#### 15.1. MADDE VEYA KARIŞIMA ÖZGÜ GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRE MEVZUATI

##### Yürürlükteki AB Yönergeleri ve Yönetmelikleri:

1907/2006 [... Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması'nda ... ve ilave değişiklikler]  
1272/2008 [karışımların ve maddelerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması üzerine]

**REACH Bazı tehlikeli maddelerin ,karışımın ve ürünlerin üretimi,piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar (Ek XVII):**

Bu ürün için aşağıdaki Ek XVII girişleri düşünülebilir. None

##### Türk Mevzuatları:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Yönetmelik

#### 15.2. KİMYASAL MADDE GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

**REACH Bilgisi:** Malzeme içindeki bir veya daha çok madde için "Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi" yapılmıştır

### BÖLÜM 16

### DİĞER BİLGİLER

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 14 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

**KAYNAKÇALAR:** Bu malzeme güvenlik bilgi formunun hazırlanması sırasında kullanılan bilgi kaynakları: tedarikçiden veya kendi laboratuvarımızdan elde edilmiş toksikoloji çalışmaları, Concawe Product Dossiers, diğer ticaret birliklerinin yayınları ( AB hidrokarbon çözüvüleri REACH konsorsiyumu, AB IUCLID veritabanı vb) ve uygun olan diğer kaynaklar

### Bu güvenlik veri sayfasında kullanılmış olan (ama gerekli olmayan) kısaltmalar ve kısa sözcüklerle ilgili liste:

Kısa ad	Tam metin
N/A	Uygulanmaz
N/D	Belirlenemedi
NE	Tanımlanmamıştır
VOC	Uçucu Organik Bileşik
AICC	Avustralya endüstriyel kimyasal envanteri
AIHA WEEL	Amerikan Endüstriyel Hijyen Derneği İşyeri Çevresel Maruz Kalma Sınırları
ASTM	ASTM Uluslararası, aslında Amerikan Test ve Malzeme Derneği (ASTM) olarak bilinir
DSL	Yerli Madde Listesi (Kanada)
EINECS	Mevcut Ticari Maddelerle İlgili Avrupa Envanteri
ELINCS	Onaylanmış Kimyasal Maddelerle İlgili Avrupa Listesi
ENCS	Mevcut ve yeni Kimyasal Maddeler (Japon envanteri)
IECSC	Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
KECI	Kore Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
NDSL	Yerli-Olmayan Maddeler Listesi (Kanada)
NZIoC	Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri
PICCS	Filipin Kimyasal Ajanlar ve Kimyasal Maddeler Envanteri
TLV	Eşik Sınır Değeri (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle ilgili Amerikan Konferansı)
TSCA	Toksik Maddeleri Kontrol Yasası (A.B.D Envanteri)
UVCB	Bilinmeyen veya Değişken kompozisyonlu, Kompleks reaksiyon ürünleri ve Biyolojik malzemelerin maddeleri
LC	Öldürücü Konsantrasyon
LD	Öldürücü Doz
LL	Öldürücü Yükleme
EC	Efektif Konsantrasyon
EL	Efektif Yükleme
NOEC	Gözlemlenebilen Etki Konsantrasyonu bulunmamaktadır
NOELR	Gözlemlenebilen Etki Yükleme Oranı bulunmamaktadır

### BU GÜVENLİK BİLGİ FORMU AŞAĞIDA BELİRTİLEN DEĞİŞİKLİKLERİ İÇERİR:

Bölüm 01: Ürün Kodu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 06: Koruyucu Önlemler bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 08: Maruz kalma sınırları/standartları bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: Kirlilik Kategorisi (EMS\_NUMBER sütunundan çekildi) bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: Uygun Nakliyat Adı bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 15: REACH ek XVII veri bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 15: Ulusal Kimyasal Maddeler Envanter Listesi bilgi değiştirilmiştir.  
GHS Hedef Organ İfadesi bilgi silinmiştir.

Ürün Adı: PROWAX 411  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 14 Oca 2021  
Revizyon Numarası: 2.01  
Sayfa 15 / 15

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Form No.: 2012073XTR

Burada bulunan bilgiler ve tavsiyeler, hazırlandıkları tarih itibariyle ExxonMobil'in bilgisi dahilinde olduğu kadarıyla doğru ve güvenilir niteliktedir. Bu dokümandaki bilgilerin güncel olup olmadığını teyit etmek için ExxonMobil ile temasa geçebilirsiniz. Bilgi ve tavsiyeler, kullanıcının değerlendirmesi ve incelemesi amacıyla sunulmaktadır ve bunların sözü konusu özel kullanım için uygun ve eksiksiz olduğuna ikna olmak kullanıcının sorumluluğundadır. Müşterinin bu ürünü yeniden paketlemesi halinde, paket üzerinde uygun sağlık ve emniyet bilgilerine ve gerekli diğer bilgilere yer verilmesini güvence altına almak için hukuk danışmanlarından görüş alınmalıdır. Taşıyıcılara ve kullanıcılara uygun uyarı ve emniyetli kullanım prosedürleri sağlanmalıdır. Bu doküman üzerinde değişiklik yapılması kesinlikle yasaktır. Yasaların gerektirdiği kapsam dışında, bu belgenin kısmen veya tamamen yeniden yayımlanması ya da yeniden iletilmesine izin verilmemektedir. "ExxonMobil" terimi kolaylık sağlamak için kullanılmaktadır ve bu terim, ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, ya da bunların doğrudan veya dolaylı olarak hissesine sahip olduğu bir veya daha fazla sayıda yan kuruluşu kapsayabilir.

Yalnızca ExxonMobil İç Kullanımı İçin

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 1

PPEC: A

DGN: 2012073XTR (1014195)

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu hazırlayıcı sertifikasına sahip kişinin ismi ve detayları:**Nurdan Zaim Sertifika No ve Tarihi #GBF01.27.03 / 02,02,2019 ; Mobil Oil Turk A.S., Serviburnu Caddesi. No:19, Beykoz, İstanbul 34825, Türkiye gbf@exxonmobil.com +902165440700

EK

Bu malzeme için ek gerekli değildir