# 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.: 7010811XTR

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

### 1.1. MADDE /KARIŞIMIN KİMLİĞİ

**Ürün Adı:** **MOBIL POLYREX EM**
**Ürün Tanımı:** Baz Yağ ve Katıklar
**Ürün Kodu:** 2015A020G010, 641688-00

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

**Amaçlanan Kullanım:** Gres

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Bu ürün yukarıda yer alan Tanımlanan Kullanımların dışında başka herhangi bir endüstriyel, profesyonel ya da tüketici kullanım için önerilmemiştir.

### 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:** 0 216 468 97 96
**GBF İnternet Adresi:** gbf@exxonmobil.com

### 1.4. ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

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

## BÖLÜM 2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1. MADDE VEYA KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI

**YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA**
Suda yaşanyanlar için kronik toksik madde: Kategori 3., H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 2.2. ETİKET UNSURLARI

**Etiketleme (28848 T.C.)**

# 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.: 7010811XTR

**Zararlılık İşareti:** PİKTOGRAM YOK

**Uyarı Kelimesi:** Uyarı Kelimesi Bulunmamaktadır

**Zararlılık İfadeleri:**

Çevre:
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem İfadeleri**

Koruma:
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
İmha:
P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3. DİĞER ZARARLAR

**Fiziksel / Kimyasal Tehlikeler:**
Belirgin tehlikeler yok.

**Sağlıkla İlgili Zararlar:**
Cilt altından yüksek basınçla enjekte edilmesi ciddi tahrişe yol açabilir. Aşırı oranda maruz kalındığında; gözleri, cildi veya solunum sistemini tahriş edebilir.

**Çevresel zararlar:**
Ek tehlikeler yok.Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

## BÖLÜM 3 BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

**3.1. MADDELER** Uygulanmaz. Bu malzeme, karışım olarak düzenlenmiştir.

### 3.2. KARIŞIMLAR

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

**Sınıflandırma kriteri ve/veya bir maruziyet limiti (OEL)'ne uyan raporlanabilir zararlı madde(ler)**

# 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.: 7010811XTR

| İsim | CAS# | EC# | Kayıt# | Konsantrasyon* | Sınıflandırma (T.C. 28848) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1H-İMİDAZOL-1-ETANOL, 2-(8-HEPTADESENİL)-4,5-DİHİDRO- | 95-38-5 | 202-414-9 | 01-2119777867-13 | 0.1 - < 0.25% | Akut Tok. 4- H302, BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373, Cilt Asind. 1C H314, Sucul Akut 1- H400 (M factor 10), Sucul Kronik 1- H410 (M factor 1) |
| AMİNLER, C12-14-ALKİL, İZOOKTİL FOSFATLAR | 68187-67-7 | 269-119-5 | 01-2120286234-55 | 1 - < 2.5% | Akut Tok. 4- H302, Akut Tok. 4- H312, EUH071, Cilt Asind. 1C H314, Sucul Akut 1- H400 (M factor 1), Sucul Kronik 1- H410 (M factor 1) |

Not: Parantezler içindeki her türlü sınıflandırma CLP yönetmelik (No. 1272/2008) AB tarafından benimsenmemiş olan bir GHS yapılandırma bloğudur ve bu nedenle AB ya da CLP yönetmeliğin uygulanmakta olduğı AB-üyesi olmayan ülkelerde uygulanamaz ve yalnızca bilgilendirme amacıyla gösterilmiştir.

Not: Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin Bölüm 16'da verilmiştir.

## BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLAMASI

**SOLUMA**

Normal kullanım koşullarında bu maddenin solunuma zarar vereceği düşünülmemektedir.

**CİLT TEMASI**

Temas eden yerleri sabun ve suyla yıkayın. 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 iyice yıkayın. Eğer tahriş meydana gelirse 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



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

### 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 kullanmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

### ALEVLENİRLİK ÖZELLİKLERİ

**Parlama Noktası [Metot]:** >204°C (399°F) [YAĞ İÇİN BELİRLENMİŞTİR, ASTM D-92 (COC)]
**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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Acil durum müdahale ekipleri için: Solunum sisteminin korunması: Solunum sisteminin korunması yalnızca özel durumlarda gerekli olacaktır, örneğin buğuların meydana gelmesi gibi. Dökülmenin boyutuna ve maruz kalmaya ilişkin potansiyel seviyeye bağlı olarak, toz/organik buhara karşı filtresi(leri) olan yarım-yüz ya da tam-yüz respiratörü kullanılabilir. Eğer maruz kalma durumu tamamen tanımlanamıyorsa ya da oksijeni eksik bir atmosfer olasılığı varsa ya da olması bekleniyorsa, Kendi Kendine Solunum Yapan Aparat (SCBA) kullanılması önerilir. Hidrokarbonlara dirençli iş eldivenlerinin kullanılması önerilir. Poli vinil 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, vücudu tam kaplayan anti-statik materyalden yapılmış giysi giyilmesi önerilir.

### 6.2. ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine engel olun.

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

**Toprağa Dökülme:** Dökülen maddeyi geri kazanmak veya imha etmek için kürekle kazıyarak uygun bir kaba alın.

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

### 6.4. DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Bölüm 8 ve 13'e bakınız

## BÖLÜM 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER

Kayma tehlikesine karşı küçük çaptaki dökülmelere ve sızıntılara mani olun.

**Statik Toplayıcı:** Bu madde statik bir toplayıcı değildir.

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

Açık yada etiketsiz kaplarda muhafaza etmeyin.

### 7.3. BELİRLİ SON KULLANIMLAR

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

# 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.: 7010811XTR

## BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. KONTROL PARAMETRELERİ

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:

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

### KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi; yapılan uygulamaların türü, kullanmaya ilişkin uygulamalar, konsantrasyon ve havalandırma gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir. Aşağıda tanımlandığı üzere, bu maddeyle birlikte kullanılabilecek 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 koşullar altında kullanıldığında ve yeterli havalandırma sağlandığında, her hangi bir koruma yapılmasına 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 aşılabileceği 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:

# 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.: 7010811XTR

Normal kullanma koşullarında her hangi bir koruma yapılmasına gerek yoktur.

**Gözlerin Korunması:** Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

**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:

Normal kullanma koşulları altında cildi korumak amacıyla her hangi bir önlem almaya gerek yoktur. Doğru endüstriyel hijyen uygulamaları gereğince, cilt temasından kaçınmak için gerekli önlemler alınmalıdır.

**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 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:** Yarı-sıvı
**Renk:** Mavi
**Koku:** Karakteristik
**Koku Eşiği:** Veri yok
**pH:** Teknik olarak uygulanamaz
**Erime Noktası:** >250°C (482°F) [test metodu bulunmamaktadır]
**Donma Noktası:** Veri yok
**İlk Kaynama Noktası / ve Kaynama Aralığı:** > 330°C (626°F) [test metodu bulunmamaktadır]
**Parlama Noktası [Metot]:** >204°C (399°F) [YAĞ İÇİN BELİRLENMİŞTİR, ASTM D-92 (COC)]
**Buharlaşma 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 [test metodu bulunmamaktadır]

# 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.



**Buhar Yoğunluğu (Hava = 1):** Veri yok
**Bağıl Yoğunluk (de 15 °C):** 0.884 [test metodu bulunmamaktadır]
**Çözünürlük(ler): su** İhmal Edilebilir
**Dağılım Katsayısı (n-Oktanol/Su):** > 3.5 [test metodu bulunmamaktadır]
**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:** Veri yok
**Bozunma Sıcaklığı:** Veri yok
**Viskozite:** 95 cSt (95 mm2/sec) 40°C'de [test metodu bulunmamaktadır]
**Patlayıcılık Özellikleri:** Yok
**Oksitleyici Özellikleri:** Yok

### 9.2. DİĞER BİLGİLER

**DMSO ekstraktı (sadece mineral yağ için), IP-346:** < 3 % ağ.

NOT: Yukarıda verilen fiziksel özelliklerin büyük çoğunluğu ürünün yağ bileşeni içindir.

## BÖLÜM 10 KARARLILIK VE TEPKİME

**10.1. TEPKİME:** Alt bölümlere bakınız

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

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

**10.4. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR:** Aşırı ısı. Tutuşmaya sebep olabilecek yüksek enerji kaynakları.

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

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

## BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. TOKSIK ETKILER HAKKINDA BILGI

| Zararlılık Sınıfı_x000D_ | Sonuç / Notlar |
|---|---|
| **Soluma** | |
| Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur. | Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |
| Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur. | Normal kullanma sıcaklığında ihmal edilebilir tehlike seviyesi. |
| **Oral** | |
| Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur. | Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |

# 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.



| | |
|---|---|
| **Dermal** | |
| Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur. | Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |
| Cilt Aşındırıcı/Tahriş: Veri bulunmaktadır. Test puanları ya da diğer çalışma sonuçları sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır. | Ortam sıcaklığında ciltteki tahrişi ihmal edilebilir seviyededir. Maddenin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 404 |
| **Göz** | |
| Ciddi Göz Hasarı/Tahriş: 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) 437 492 |
| **Allerjik Etki** | |
| Solunum Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok. | Bir solunum hassaslaştırıcı olması beklenmez. |
| Cilt Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok. | Bir cilt hassaslaştırıcı olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |
| **Aspirasyon:** Veri mevcuttur. | Bir aspirasyon tehlikesi olması beklenmez. Maddenin fiziko-kimyasal özelliklerine dayanarak. |
| **Eşey Hücre Mutajenitesi:** Bitim noktası verisi yok. | Bir üreme hücresi mutajeni olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |
| **Kanserojen etki:** Bitim noktası verisi yok. | Kansere neden olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |
| **Üreme Toksisitesi:** Bitim noktası verisi yok. | Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |
| **Emzirme:** Bitim noktası verisi yok. | Anne sütü emen çocuklara zarar vermesi beklenmez. |
| **Belirli Hedef Organ Toksisitesi (BHOT)** | |
| Bir Defa Maruz Kalma: Bitim noktası verisi yok. | Bir defa maruz kalındığında organ hasarına neden olması beklenmez. |
| Tekrarlanarak Maruz Kalma: Bitim noktası verisi yok. | Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organ hasarına yol açması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |

## MADDELERLE İLGİLİ TOKSİSİTE

| İSİM | AKUT TOKSİSİTE |
|---|---|
| 1H-İMİDAZOL-1-ETANOL, 2-(8-HEPTADESENİL)-4,5-DİHİDRO- | Oral Öldürücülük: LD50 1265 mg/kg (Sıçan) |

## DİĞER BİLGİLER

**İçerir:**
Ciddi derecede rafine edilmiş baz yağ: Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda kanserojen olmayan sonuç vermiştir. Temsili madde, IP-346, Modifiye Ames Testi ve/veya başka tarama testlerini geçmektedir. Cilt ve solunum çalışmaları minimal etkiler, ciğerlerde immün hücrelere spesifik olmayan nüfuz, yağ tortusu bırakma ve minimal granuloma oluşumu göstermiştir. Test hayvanlarında hassasiyeti arttırmadığı görülmüştür.

# 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.: 7010811XTR

## BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

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

### 12.1. TOKSİSİTE

Malzeme -- Sudaki organizmalara zarar vermesi beklenmektedir. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

### 12.2. KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

**Biyolojik bozunma:**

Baz yağ komponenti -- Doğada kendiliğinden yok olması beklenmektedir.

### 12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Baz yağ komponenti -- Biyolojik olarak birikme potansiyeli vardır. Bununla birlikte metabolik olarak veya fiziksel özellikleri gereği biyokonsantrasyonu veya biyolojik olarak bulunma limiti düşebilir.

### 12.4. TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Baz yağ komponenti -- 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

Ürün, yakıt değerinden yararlanmak amacıyla kapalı ve kontrollü bir brülör içinde ya da istenmeyen yanma ürünlerinin oluşmasını önlemek için çok yüksek sıcaklıklarda gözetim altında yakılmaya uygundur.

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

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

# 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.: 7010811XTR

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(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.

**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):

# 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.



**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**
Ek II'ye göre sınıflandırılmamıştır

**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.
**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.

## 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 bildirime tabi madde(ler) içerebilir):** AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, 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,

# 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.: 7010811XTR

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

**KAYNAKÇALAR:** Bu malzeme güvenlik bilgi formunun hazırlanması sırasında kullanılan bilgi kaynakları: tedarikçiden veya kendi laboratuarımızdan elde edilmiş toksikoloji çalışmaları, Concawe Product Dossiers, diğer ticaret birliklerinin yayınları ( AB hidrokarbon çözüvüler 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 |
| AIIC | 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 İlgli 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 |

# 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.



| | |
|---|---|
| LD | Öldürücü Doz |
| LL | Öldürücü Yükleme |
| EC | Efetktif Konsantrasyon |
| EL | Efektif Yükleme |
| NOEC | Gözlemlenebilen Etki Konsantrasyonu bulunmamaktadır |
| NOELR | Gözlemlenebilen Etki Yükleme Oranı bulunmamaktadır |

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

| YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA | Sınıflandırma prosedürü |
|---|---|
| Sucul Kronik 3; H412 | Hesaplama |

## BU BELGEDE YER ALAN BÖLÜM 2 VE 3 'DE BULUNAN H-KODLARIYLA İLGİLİ ANAHTAR (yalnızca bilgi vermek içindir)

Akut Tok. 4- H302: Yutulduğu takdirde zararlıdır; Akut Toksik Oral, Kat 4
Akut Tok. 4- H312: Cilt ile temas ettiği takdirde zararlıdır; Akut Toksik Dermal, Kat 4
Cilt Aşnd. 1C H314: Ciddi derecede cilt yanıkları ve göz hasarına neden olur; Cilt Aşındırıcı/Tahriş Edici, Cat 1C
BHOT Tekrar. Mrz 2 H373: Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organlarda hasara neden olabilir; Hedef Organ, Tekrarlanarak, Kat 2
Sucul Akut 1- H400: Sucul ortamda çok toksiktir; Akut Çevr Toks, Kat 1
Sucul Kronik 1 H410: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için çok toksik; Kronik Çevr Toks, Kat 1
EUH071: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

## BU GÜVENLİK BİLGİ FORMU AŞAĞIDA BELİRTİLEN DEĞİŞİKLİKLERİ İÇERİR:

CLP Sınıflandırma bilgi eklenmiştir.
GHS Çevre Sınıflandırması bilgi silinmiştir.
GHS Çevresel Zararlılıklar bilgi eklenmiştir.
GHS Çevresel Zararlılıklar bilgi silinmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Bertaraf bilgi eklenmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Bertaraf bilgi silinmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Önlem bilgi eklenmiştir.
GHS Önlem İfadeleri - Önlem bilgi silinmiştir.
GHS Uyarı Kelimesi bilgi eklenmiştir.
GHS Uyarı Kelimesi bilgi silinmiştir.
GHS Sembol bilgi eklenmiştir.
GHS Hedef Organ İfadesi bilgi silinmiştir.
Bölüm 01: Ürün Kodu bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 06: Koruyucu Önlemler bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 15: Ulusal Kimyasal Maddeler Envanter Listesi bilgi değiştirilmiştir.
Bölüm 15: REACH ek XVII veri bilgi eklenmiştir.
Section 16: Hkod Anahtarı bilgi değiştirilmiştir.

# 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.: 7010811XTR

---

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 söz 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, 0 PPEC: A

DGN: 7010811XTR (1008419)

---

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu hazırlayıcı sertifkasına 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