

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 1 / 18

## 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.: 7108394XTR

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

#### 1.1. MADDE /KARIŞIMIN KİMLİĞİ

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Ürün Tanımı: Baz Yağ ve Katıklar  
Ürün Kodu: 2015703010I5, 662106-60

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

Amaçlanan Kullanım: Su ile emülsiyon yapan kesme sıvısı

**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:  
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

### BÖLÜM 2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. MADDE VEYA KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI

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

Deri tahrişi: Kategori 2., H315: Cilt tahrişine yol açar.  
Deri Hassaslaştırıcı: Kategori 1., H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Göz tahrişi: Kategori 2, H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Mikrop Hücre Mutajen Madde: Kategori 2., H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
Karsinojen: Kategori 1B., H350: Kansere yol açabilir.

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 2 / 18

## 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.: 7108394XTR

### 2.2. ETİKET UNSURLARI

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık İşareti:



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

Sağlık:

- H315: Cilt tahrişine yol açar.
- H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
- H350: Kansere yol açabilir.

Önlem İfadeleri

Koruma:

- P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
- P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
- P261: Buğusunun/buharlarının solunmasına mani olun.
- P264: Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
- P272: Kirli kumaşları işyeri dışına çıkarmayın.
- P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Yanıt:

- P302 + P352: CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P305 + P351 + P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P308 + P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
- P333 + P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P337 + P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- P362 + P364: Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Depolama:

- P405: Kilit altında saklayın.

İmha:

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 3 / 18

## 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.: 7108394XTR

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**İçerir:** PARAFORMALDEHİT VE 2-HİDROKSİPROPİLAMİN TEPKİME ÜRÜNLERİ (ORAN 3:2)

### 2.3. DİĞER ZARARLAR

#### Fiziksel / Kimyasal Tehlikeler:

Belirgin tehlikeler yok.

#### Sağlıkla İlgili Zararlar:

Cilt altından yüksek basınçla enjekte edilmesi ciddi tahrişe yol açabilir. Buğular gözler, burun, boğaz ve akciğerler için tahriş edici olabilir.

#### Çevresel zararlar:

Belirgin 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 laboratuvarımızdan 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)

| İsim                                                                       | CAS#       | EC#       | Kayıt#           | Konsantrasyo<br>n* | Sınıflandırma (T.C.<br>28848)                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)-                                               | 112-34-5   | 203-961-6 | 01-2119475104-44 | 1 - < 5%           | Göz Tah. 2- H319                                                                                                                                                                                                                      |
| ETOKSİLE C16-C18 YAĞ ALKOLLERİ                                             | 68920-66-1 | 500-236-9 | 01-2119489407-26 | < 1%               | [Sukul Akut 3- H402],<br>Sukul Kronik 2- H411,<br>Cilt Tah. 2- H315                                                                                                                                                                   |
| PARAFORMALDEHİT VE 2-<br>HİDROKSİPROPİLAMİN TEPKİME<br>ÜRÜNLERİ (ORAN 3:2) |            |           | NE               | 1 - < 2.5%         | [Sukul Akut 2- H401],<br>Sukul Kronik 2- H411,<br>Akut Tok. 3- H311,<br>Akut Tok. 4- H302,<br>Akut Tok. 4- H332,<br>Cilt Hassa. 1- H317,<br>Kans. 1B- H350,<br>Muta. 2- H341,<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2-<br>H373,<br>Cilt Asind. 1B H314 |
| SODYUM 2-PİRİDİNTİYOL-1-OKSİT                                              | 3811-73-2  | 223-296-5 | NE               | 0.025 - < 0.1%     | Akut Tok. 4- H302,<br>Akut Tok. 4- H312,                                                                                                                                                                                              |

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 4 / 18

## 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.: 7108394XTR

|                            |            |           |    |            |                                                                                                                                                 |
|----------------------------|------------|-----------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |            |           |    |            | Akut Tok. 4- H332,<br>Cilt Tah. 2- H315,<br>Göz Tah. 2- H319,<br>Sıcul Akut 1- H400 (M<br>factor 100),<br>Sıcul Kronik 1- H410 (M<br>factor 10) |
| SODIUM PETROLEUM SULFONATE | 68608-26-4 | 271-781-5 | NE | 0.1 - < 1% | Göz Hsr. 1- H318                                                                                                                                |

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 olduğu AB-üyesi olmayan ülkelerde uygulanamaz ve yalnızca bilgilendirme amacıyla gösterilmiştir.

\*Söz konusu madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde olarak verilmektedir. Gaz konsantrasyonları ise hacim yüzdesi olarak verilmektedir.

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

### 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.

##### CİLT TEMASI

Temas eden yerleri sabun ve suyla yıkayın. Kirlenen giysileri çıkartın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütöleyin. 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

Gözde ağrı, kızarıklık, yırtılma, göz kapaklarında şişme, kaşıntı. ciltde kaşıntı, ağrı, kızarıklık ve şişme.

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 5 / 18

## 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.: 7108394XTR

Lokal nekroz enjeksiyonu takiben birkaç saat içinde ağrının başlamasında gecikme ve doku hasarıyla kanıtlanmıştır. Alerjik cilt reaksiyonuna bağlı kaşıntı ve döküntü.

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

Amfizem ve astım dahil, daha önceden mevcut olan hastalıklar maruz kalmayı takiben daha da kötüleşebilir.

## 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, Nitrojen oksitler, Karbon oksitleri, Duman, Buhar

### 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.

**Alışılmadık Yangın Tehlikeleri:** Basınç altındaki buğusu alev alabilen bir karışımın meydana gelmesine neden olabilir. Tehlikeli Madde: Yangın söndürme görevlileri, Bölüm 8 de tanımlanan koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

## ALEVLENİRLİK ÖZELLİKLERİ

**Parlama Noktası [Metot]:** >120°C (248°F) [EN/ISO 2592]

**Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi):** UEL: 6.5 LEL: 0.6 [Tahmin Edilen]

**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:** >240°C (464°F) [test metodu bulunmamaktadır]

## 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

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 6 / 18

## 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.: 7108394XTR

Dökülen madde ile temas etmekten kaçınınız. Maddenin toksisitesi ve tutuşabilirliği nedeniyle gerekirse ikamet edenleri ve rüzgarın estiği alanlarda dolaşanları alanı boşaltmaları konusunda ikaz edin. 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.

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

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:** Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa sızıntıyı durdurun. Pompalayarak yada uygun bir absorban madde yardımı ile geri kazanın.

**Suya Dökülme:** Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa sızıntıyı durdurun. Bir uzmanın önerisine baş vurun. Bu ürün emülsifiye olur, dağılır veya su ile karışır.

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

Tüm kişisel temaslara mani olun. Kayma tehlikesine karşı küçük çaptaki dökülmelere ve sızıntılara mani olun. Metal işleme sonucunda ortaya çıkan küçük metal parçacıklar, cildi aşındırarak dermatit oluşumuna neden olabilir. Madde elektrik kıvılcıma yol açabilecek statik şarjlar biriktirebilir (tutuşma kaynağı). Madde bulk halde kullanılıyorsa, bir elektrik kıvılcımı sıvılarından ya da kalıntılarda bulunan ve yayılan alev alabilen buharları

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 7 / 18

## 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.: 7108394XTR

tutuşturabilir (örneğin, elektrik düğmesinin yüklenmesiyle ilgili operasyonlarda). Uygun bağlama ve topraklama prosedürleri kullanın. Bununla beraber, bağlama ve topraklama prosedürleri statik birikimden kaynaklanan tehlikeleri bertaraf 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.

**Statik Toplayıcı:** Bu madde statik bir toplayıcıdır.

### 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.

### 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           |
|------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------|-----|------------------|
| ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)- |                                | STEL             | 101.2 mg/m <sup>3</sup> | 15 ppm |     | Türkiye OEL'leri |
| ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)- |                                | TWA              | 67.5 mg/m <sup>3</sup>  | 10 ppm |     | Türkiye OEL'leri |
| ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)- | Solunabilir fraksiyon ve buhar | TWA              | 10 ppm                  |        |     | ACGIH            |

**Bu ürünle çalışırken maruz kalma sınırlarını/ standartlarını aşan ürünler oluşabilir.** Buğu/aerosol meydana gelme olasılığı olan durumlarda aşağıda tanımlananların yerine getirilmesi önerilir: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (solunabilir fraksiyon).

Not: Tavsiye edilen izleme prosedürleri hakkında ilgili kurum(lar)dan enstitü(ler)den bilgi alınabilir:

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 8 / 18

## 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.: 7108394XTR

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- İSGÜM

### DNEL, DMEL

#### Çalışan

| Madde Adı                    | Cilde ait                                                | Soluma                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)- | 20 mg/kg bw/day DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler | 67.5 mg/m3 DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler |

#### Tüketici

| Madde Adı                    | Cilde ait                                                | Soluma                                            | Oral |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
| ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)- | 10 mg/kg bw/day DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler | 34 mg/m3 DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler | NA   |

Not: Türemiş Etki Seviyesi Yok (DNEL), Avrupa REACH yönetmeliği kapsamında spesifik kılavuz gereğince, toksisite verilerinden türetilen maruz kalınmayla ilgili güvenli bir seviyenin hesaplanmasıdır. Aynı kimyasal maddeyle ilgili olarak, DNEL Mesleki Maruz Kalma Sınırından (OEL) farklı olabilir. OEL değerler bağımsız bir şirketi bir devlet ruhsatlandırma departmanı ya da Mesleki Maruz Kalma Sınırlarıyla İlgili bilimsel Komite (SCOEL) gibi bir uzman örgüt ya da Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerikan Konferansı (ACGIH) tarafından tavsiye edilebilir. OEL değerler 8 saatlik bir çalışma vardiyası, 40 saatlik bir hafta çalışma, ki zaman ağırlıklı ortalama (TWA) olarak ya da bir 15 dakikalık kısa-dönem maruz kalma sınırı (STEL) olarak, çalışmakta olan tipik bir çalışanla ilgili güvenli maruz kalma seviyeleri şeklinde kabul edilebilir. Sağlığı koruyucu olduğu da düşünüldüğünden, OEL değerler REACH 'den farklı bir prosesle türetilmiştir.

### PNEC

| Madde Adı                    | Su (taze su) | Su (Deniz suyu) | Su (Aralıklı salınım) | Pis su arıtma tesisi | Çökelti | Toprak | Oral (ikincil zehirlenme) |
|------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|----------------------|---------|--------|---------------------------|
| ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)- | NA           | NA              | NA                    | NA                   | NA      | NA     | NA                        |

### 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: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 9 / 18

## 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.: 7108394XTR

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 kirlenici 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:

Toz yada yağ buğusu için onaylı hava arıtan solunum cihazı kullanılması önerilir. Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) standartlarından EN 136, 140 ve 405 solunum maskeleri; EN 149 ve 143 filtreler ile ilgili tavsiyeler verir.

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:

Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenlerin kullanılması tavsiye edilir. Nitril. En az 0.38 mm kalınlığında veya sürekli temas halinde kullanım durumunda muadili koruyucu materyal kullanılmalı. CEN standartları EN 420 ve EN 374'e uygun olarak delinmeye karşı minimum 480 dakika dayanıklı olmalı

**Gözlerin Korunması:** Kimyasal madde gözlüklerinin 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:

Kimyasal/yağa karşı dirence sahip giysiler kullanılması tavsiye edilir.

**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 kirlenici maddelerden temizleyin. Yağ bulaşmış giysilerden ve ayakkabılardan, temizlenmesi mümkün olmayanları bertaraf edin. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 10 / 18

## 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.: 7108394XTR

### ÇEVRESEL KONTROLLER

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlandıran 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:** Sıvı  
**Renk:** Kahverengi  
**Koku:** Karakteristik  
**Koku Eşiği:** Veri yok  
**pH:** 9.2 [test metodu bulunmamaktadır]  
**Erime Noktası:** Veri yok  
**Donma Noktası:** Veri yok  
**İlk Kaynama Noktası / ve Kaynama Aralığı:** > 100°C (212°F) [Tahmin Edilen]  
**Parlama Noktası [Metot]:** >120°C (248°F) [EN/ISO 2592]  
**Buharlaştırma Hızı (n-butil asetat = 1):** Veri yok  
**Alevlenirlik (Katı, Gaz):** Teknik olarak uygulanamaz  
**Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi):** UEL: 6.5 LEL: 0.6 [Tahmin Edilen]  
**Buhar Basıncı:** < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20°C'de [Tahmin Edilen]  
**Buhar Yoğunluğu (Hava = 1):** > 2 101 kPa'da [Tahmin Edilen]  
**Bağıl Yoğunluk (de 15 °C):** 0.902 [test metodu bulunmamaktadır]  
**Çözünürlük(ler):** su Emülsifiye olur  
**Dağılım Katsayısı (n-Oktanöl/Su):** Veri yok  
**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:** >240°C (464°F) [test metodu bulunmamaktadır]  
**Bozunma Sıcaklığı:** Veri yok  
**Viskozite:** [40°C'de N/D] | 140 cSt (140 mm2/sec) de 20°C [test metodu bulunmamaktadır]  
**Patlayıcılık Özellikleri:** Yok  
**Oksitleyici Özellikleri:** Yok

#### 9.2. DİĞER BİLGİLER

**Akma Noktası:** -9°C (16°F) [test metodu bulunmamaktadır]  
**DMSO ekstraktı (sadece mineral yağ için), IP-346:** < 3 % ağı.

### BÖLÜM 10

### KARARLILIK VE TEPKİME

**10.1. TEPKİME:** Alt bölümlere bakınız

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 11 / 18

## 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.: 7108394XTR

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

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

**10.4. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR:** Isı/ Donma sıcaklıkları 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. TOKSİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİ

| Zararlılık Sınıfı x000D                                       | Sonuç / Notlar                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solunum</b>                                                |                                                                                                                                                                  |
| Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.          | Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                                                                                 |
| 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: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.          | Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                                                                                 |
| <b>Dermal</b>                                                 |                                                                                                                                                                  |
| Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.          | Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                                                                                 |
| Cilt Aşındırıcı/Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.  | Cilt için tahriş edicidir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                                                                              |
| <b>Göz</b>                                                    |                                                                                                                                                                  |
| Ciddi Göz Hasarı/Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur. | Tahriş edicidir ve göz dokusunda hasara yol açar. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                                                       |
| <b>Allerjik Etki</b>                                          |                                                                                                                                                                  |
| Solunum Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok.            | Bir solunum hassaslaştırıcı olması beklenmez.                                                                                                                    |
| Cilt Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok.               | Allerjik deri reaksiyonlarına sebebiyet verebilir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                                                      |
| <b>Aspirasyon:</b> Veri mevcuttur.                            | Bir aspirasyon tehlikesi olması beklenmez. Maddenin fiziko-kimyasal özelliklerine dayanarak.                                                                     |
| <b>Eşey Hücre Mutajenitesi:</b> Bitim noktası verisi yok.     | Laboratuar hayvanlarında genetik etkilere neden olmuştur, ama insanlar üzerindeki etkisi belirsizdir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                   |
| <b>Kanserojen etki:</b> Bitim noktası verisi yok.             | Laboratuar hayvanlarında ve bazı insan çalışmalarında kansere                                                                                                    |

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 12 / 18

## 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.: 7108394XTR

|                                                      |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | neden olmuştur . Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                                                                      |
| <b>Üreme Toksisitesi:</b> Bitim noktası verisi yok.  | Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                                         |
| <b>Emzirme:</b> Bitim noktası verisi yok.            | Anne sütü emen çocuklara zarar vermesi beklenmez.                                                                                              |
| <b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi (BHOT)</b>        |                                                                                                                                                |
| 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 organlarda hasara neden olabilecek bir madde içerir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |

### MADDELERLE İLGİLİ TOKSİSİTE

| İSİM                          | AKUT TOKSİSİTE                                                                                              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SODYUM 2-PİRİDİNTİYOL-1-OKSİT | Solunum Öldürücülüğü: 4 hour(s) LC50 1.08 mg/l (Aerosol) (Sıçan); Oral Öldürücülük: LD50 1208 mg/kg (Sıçan) |

### DiĞER BİLGİLER

Ürünün kendisi için:

Yağ Buharı (yüksek derecede rafine yağlar): Yüksek buhar konsantrasyonlarına maruz kalan hayvanlarda; yağ birikmesi, enflamasyon ve solunum yollarında yağ granuloması oluşumu meydana gelmiştir. Yüksek sıcaklıklara, kriting şartlarına veya kullanılmış yağlarla karıştırılmaya maruz kalmış yağlar, kanser ya da ciddi solunum tehlikelerine neden olabilecek mikrobiyal kirleticiler veya polisiklik aromatik bileşikler ortaya çıkmasına yol açabilir.

#### İçerir:

GLİKOL ETERLER: Bazı glikol eterler; hayvanlarda üreme sistemi, yavrular, kan, böbrek ve karaciğer gibi yerlerde olumsuz etkilere yol açar. MONO- VE Dİ-ETİLEN GLİKOLLER: Ağız yoluyla maruz kalınması, böbrek hasarına yol açabilir. 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.

## 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:

Baz yağ komponenti -- Doğada kendiliğinden yok olması beklenmektedir.

### 12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Belirlenmemiştir.

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 13 / 18

## 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.: 7108394XTR

### 12.4. TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Belirlenmemiştir.

### 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 07\***

NOT: Bu kodlar, bu maddenin en yaygın kullanımları esas alınarak atanmıştır ve fiili kullanımdan kaynaklanan kirlетici maddeleri yansıtmayabilir. Atık üretenlerin, uygun atık imha kodunu/kodlarını atayabilmek için atığın ve kirlетici 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 güvenli 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, ÖĞÜTMİYİN 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: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 14 / 18

## 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.: 7108394XTR

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**  
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.

**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 değildir.

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 15 / 18

## 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.: 7108394XTR

### 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): AIIIC, DSL, IECSC, KECI, PICCS, 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

**KAYNAKÇALAR:** Bu malzeme güvenlik bilgi formunun hazırlanması sırasında kullanılan bilgi kaynakları: tedarikçiden veya kendi laboratuvarımızdan elde edilmiş toksikoloji çalışmaları, Concawe Product Dossiers, diğer ticaret

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 16 / 18

## 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.: 7108394XTR

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                                                                                   |
| 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 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        | Efetkif Konsantrasyon                                                                                   |
| EL        | Efetkif 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 |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Kans. 1B; H350                                  | Hesaplama               |
| Göz Tah. 2; H319                                | Hesaplama               |
| Muta. 2; H341                                   | Hesaplama               |
| Cilt Tah. 2; H315                               | Hesaplama               |
| Cilt Hassas. 1; H317                            | 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

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 17 / 18

## 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.: 7108394XTR

Akut Tok. 3- H311: Deriyle temas ettiği takdirde toksiktir; Akut Toksik Dermal, Kat 3  
Akut Tok. 4- H312: Cilt ile temas ettiği takdirde zararlıdır; Akut Toksik Dermal, Kat 4  
Cilt Aşnd. 1B H314: Ciltte şiddetli yanıklara ve gözde hasara neden olur; Cilt Aşındırıcı/Tahriş Edici, Kat 1  
Cilt Tah.2 H315: Ciltte tahrişe neden olur; Cilt Aşındırıcı/Tahriş Edici, Kat 2  
Cilt Hassas. 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir; Cilt Hassaslaştırıcı, Kat 1  
Göz Hsr.1 H318: Ciddi göz hasarına neden olur; Ciddi Göz Hasarı/Tahriş Edici, Kat 1  
Göz Tah. 2 H319: Ciddi göz tahrişine neden olur; Ciddi Göz Hasarı/Tahriş Edici, Kat 2  
Akut Tok. 4- H332: Solunduğu takdirde zararlıdır; Akut Toksik Inh, Kat 4  
Muta. 2 H341: Genetik kusurlara neden olduğundan şüphe ediliyor; Üreme Hücreleri Mutajenitesi, Kat 2  
Kans. 1B H350: Kansere neden olabilir; Kanserojen, Kat 1  
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 Çevre Toks, Kat 1  
[Sucul Akut 2 H401]: Sucul ortamda toksiktir; Akut Çevre Toks, Kategori 2  
Sucul Akut 3 H402]: Suda yaşayanlar için zararlıdır; Akut Çevre Toks, Kat 3  
Sucul Kronik 1 H410: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için çok toksik; Kronik Çevre Toks, Kat 1  
Sucul Kronik 2 H411: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için toksik; Kronik Çevre Toks, Kat 2

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

Revizyon bilgisi yoktur

Burada bulunan bilgiler ve tavsiyeler, hazırlandıkları tarih itibarıyla 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: 0, 0, 0, 2, 4, 1

PPEC: X

DGN: 7108394XTR (1018030)

Ürün Adı: MOBILCUT 100  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 17 Şub 2021  
Revizyon Numarası: 1.00  
Sayfa 18 / 18

## 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.: 7108394XTR

**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